



REGIONE SICILIANA

GIUNTA REGIONALE

Deliberazione n. 539 del 17 novembre 2022.

“Decreto legislativo 29 marzo 2004, n. 102 e successive modifiche ed integrazioni – Interventi finanziari a sostegno delle imprese agricole – Proposta di declaratoria dell’eccezionalità dell’evento avverso 'siccity', verificatosi nel territorio della Provincia di Caltanissetta dall’1 maggio fino al 31 agosto 2022”.

La Giunta Regionale

VISTO lo Statuto della Regione;

VISTE le leggi regionali 29 dicembre 1962, n. 28 e 10 aprile 1978, n. 2;

VISTA la legge regionale 16 dicembre 2008, n. 19 e ss. mm. e ii.;

VISTO il D.P.Reg. 5 aprile 2022, n. 9 concernente: “Regolamento di attuazione del Titolo II della legge regionale 16 dicembre 2008, n. 19. Rimodulazione degli assetti organizzativi dei Dipartimenti regionali ai sensi dell'articolo 13, comma 3, della legge regionale 17 marzo 2016, n. 3”;

VISTO il proprio Regolamento interno, approvato con deliberazione della Giunta regionale n. 82 del 10 marzo 2020;

VISTA la legge regionale 25 marzo 1986, n. 13 ed, in particolare, l’art. 24;

VISTO il decreto legislativo 29 marzo 2004, n. 102 e successive modifiche ed integrazioni ed, in particolare, gli artt. 5 e 6;

VISTA la legge 23 luglio 1991, n. 223 recante 'Norme in materia di cassa integrazione, mobilità, trattamenti di disoccupazione, attuazione direttive della Comunità europea, avviamento al lavoro ed altre disposizioni in materia di mercato del lavoro' ed, in particolare, l'art. 21 'Norme in materia di trattamenti per i lavoratori appartenenti al settore dell'agricoltura';

VISTO, in particolare, l'art. 1, comma 1079, della legge 27 dicembre 2006, n.296, il quale prevede che per l'attuazione dell'art. 21 della suddetta legge n. 223/1991, ai fini del trattamento di integrazione salariale in favore dei lavoratori agricoli nelle aree agricole colpite da avversità atmosferiche eccezionali, compresi nel Piano



REGIONE SICILIANA

GIUNTA REGIONALE

assicurativo agricolo annuale di cui all'art. 4 del richiamato decreto legislativo n. 102/2004, alla delimitazione delle aree colpite, provvedono le Regioni;

VISTO il decreto legge 9 agosto 2022, n. 115 recante: 'Misure urgenti in materia di energia, emergenza idrica, politiche sociali e industriali', convertito, con modificazioni, dalla legge 21 settembre 2022, n. 142;

VISTO il D.P.Reg. n.592 del 24 ottobre 2022 con il quale il Presidente della Regione, tenuto conto delle accertate eccezionali e motivate difficoltà, nonché del termine massimo di proroga già usufruito, ha decretato, ai sensi dell'art.6, comma 1 del D.lgs. n.102/2004 e successive modifiche ed integrazioni, parere favorevole sulla proposta di declaratoria della eccezionalità dell'evento avverso 'siccità' verificatosi fino al 31 luglio 2022 in provincia di Catania entro il termine ultimo del 29 ottobre 2022, nonché sulla delimitazione delle zone danneggiate, sulla individuazione delle provvidenze e sulla richiesta di spesa, in quanto a quella data la Giunta regionale non si era ancora costituita;

VISTA la deliberazione della Giunta regionale n. 538 del 17 novembre 2022: "Decreto del Presidente della Regione n.592 del 24 ottobre 2022 relativo alla proposta di declaratoria della eccezionalità dell'evento avverso 'siccità', verificatosi fino al 31 luglio 2022 in provincia di Catania – Ratifica”;

VISTA la nota prot. n.10747 del 10 ottobre 2022 con la quale l'Assessore regionale per l'agricoltura, lo sviluppo rurale e la pesca mediterranea, unitamente alla nota del Dirigente generale del Dipartimento regionale dell'agricoltura, prot. n. 146109 del 6 ottobre 2022 e alle relazioni tecniche dell'Ispettorato provinciale dell'agricoltura di Caltanissetta, note prot. n. 14156 e prot. n 14157 del 5 ottobre 2022, complete degli allegati di rito, propone, tra l'altro, la declaratoria dell'eccezionalità dell'evento avverso 'siccità', verificatosi nel territorio della Provincia di Caltanissetta dall'1 maggio fino al 31 agosto 2022, in conformità a quanto previsto dal richiamato decreto legislativo n. 102/2004 e successive modifiche ed integrazioni, con la proposta di



REGIONE SICILIANA

GIUNTA REGIONALE

delimitazione dei territori danneggiati e la quantificazione dei fabbisogni finanziari richiesti;

CONSIDERATO che il Dirigente generale del Dipartimento regionale dell'agricoltura, con la citata nota prot. n. 146109/2022, nel precisare che la proposta di cui trattasi è effettuata in accordo con quanto previsto dall'articolo 13 del richiamato decreto legge n.115/2022 che prevede un sostegno alle imprese agricole danneggiate dalla siccità eccezionale verificatasi a partire dal mese di maggio 2022 e che, al verificarsi dell'evento, non beneficiavano della copertura recata da polizze assicurative a fronte del rischio siccità, rappresenta che nel contesto delle predette relazioni viene proposta la delimitazione di parte del territorio della Provincia di Caltanissetta, come riportato nella tabella annessa alla superiore nota, con la specifica dei seguenti comuni: Acquaviva Platani, Bompensiere, Butera, Caltanissetta, Campofranco, Delia, Gela, Marianopoli, Mazzarino, Milena, Montedoro, Mussomeli, Niscemi, Riesi, San Cataldo, Santa Caterina Villarmosa, Serradifalco, Sommatino, Sutera, Valledlunga Pratameno e Villalba ed i relativi fogli di mappa, precisando che l'andamento climatico della primavera - estate 2022 in Sicilia è stato caratterizzato da prolungati periodi di siccità accoppiati a temperature particolarmente elevate e in conseguenza di questi fenomeni climatici in alcune province sono stati segnalati danni alle produzioni agricole;

CONSIDERATO che il Dirigente generale del Dipartimento regionale dell'agricoltura, con la citata nota prot. n. 146109/2022, rappresenta, altresì, che: i danni da siccità nella provincia di Caltanissetta, pur interessando la quasi totalità delle colture, quelle che sono state maggiormente interessate sono cereali, leguminose da granella e foraggere; ai fini del calcolo dell'incidenza percentuale della mancata produzione sul valore della Produzione ordinaria della zona delimitata, si è così proceduto (Allegato Mod.C-S.I.A.N.): - Valore della Produzione Lorda Vendibile dell'area delimitata ordinaria € 219.710.000,00, danni alla produzione pari a €



REGIONE SICILIANA

GIUNTA REGIONALE

74.447.672,50, danno medio calcolato pari al 33,88%; saranno anche previsti gli aiuti di cui all'art.8 del citato D.lgs. n.102/2004 (esonero parziale del pagamento dei contributi previdenziali e assistenziali) ed all'art.1, comma 1079, della legge n.296/2006 (integrazioni salariali previste per i lavoratori tempo determinato);

CONSIDERATO che con successiva nota prot. n. 10970 del 13 ottobre 2022, l'Assessorato dell'agricoltura, dello sviluppo rurale e della pesca mediterranea, trasmette, ad integrazione della precedente, la nota del Dipartimento regionale dell'agricoltura prot. n. 150788 del 13 ottobre 2022, concernente l'applicazione di quanto disposto al comma 1, dell'art. 6 del richiamato decreto legislativo n. 102/2004 e successive modifiche ed integrazioni, in ordine alla proroga di 30 giorni in presenza di eccezionali e motivate difficoltà accertate dalla Giunta regionale;

ACCERTATE per il caso in esame, le eccezionali e motivate difficoltà richieste dal citato art. 6, comma 1, del D.lgs. n. 102/2004 e successive modifiche ed integrazioni;

CONSIDERATO che il termine ultimo per l'adozione della deliberazione della Giunta regionale, ai sensi dell'art. 6, comma 1, del citato decreto legislativo n. 102/2004 e successive modifiche ed integrazioni, è il 29 novembre 2022;

RITENUTO di esprimere parere favorevole sulla predetta proposta,

D E L I B E R A

per quanto esposto in preambolo, di esprimere, ai sensi dell'art 6, comma 1, del decreto legislativo 29 marzo 2004, n. 102 e successive modifiche ed integrazioni, e sulla base delle accertate eccezionali e motivate difficoltà, parere favorevole sulla proposta di declaratoria dell'eccezionalità dell'evento avverso 'siccità', verificatosi dall'1 maggio al 31 agosto 2022 in provincia di Caltanissetta, nonché sulla delimitazione delle zone danneggiate, sulla individuazione delle provvidenze e sulla richiesta di spesa in premessa specificate, in conformità alla proposta dall'Assessorato regionale dell'agricoltura, dello sviluppo rurale e della pesca mediterranea di cui alla nota prot. n. 10747 del 10 ottobre 2022, integrata con

Repubblica Italiana



REGIONE SICILIANA

GIUNTA REGIONALE

successive note prot. n. 10970 del 13 ottobre 2022 e prot. n. 150788 del 13 ottobre 2022 e relativi atti acclusi, costituenti allegato alla presente deliberazione.

Il Segretario
BUONISI

Il Presidente
SCHIFANI

ER

REPUBBLICA ITALIANA



Assessorato Regionale dell'Agricoltura, dello
Sviluppo Rurale e della Pesca Mediterranea
Ufficio di Gabinetto

Prot. n° 10940

Palermo, 13/10/2022

All'Ufficio della Segreteria di Giunta

Alla Presidenza della Regione
Ufficio di Gabinetto

e p.c Al Dipartimento Agricoltura

LORO SEDI

OGGETTO: Decreto legislativo 29 marzo 2004, n. 102 e ss.mm.ii. – Interventi finanziari a sostegno delle imprese agricole – Proposta di declaratoria calamità naturale : danni causati da eccezionale siccità, verificatasi nel territorio delle Province di Caltanissetta e Catania a partire dal mese di maggio 2022.

Facendo seguito alla nota prot. 10747 del 10/10/2022 dello scrivente ufficio di pari oggetto si trasmette integrazione della proposta del Dipartimento Agricoltura di questo Assessorato, inerente l'eccezionale evento meteorologico che ha interessato i territori della provincia di Caltanissetta e Catania, contenente la richiesta di proroga termini da inserire nella delibera di giunta di Governo.

Ciò premesso, si chiede l'inserimento della predetta proposta con l'integrazione allegata alla presente all'ordine del giorno della prima seduta utile di Giunta.

d'ordine dell'Assessore
Il Capo di Gabinetto
Gaetano Chiaro



Regione Siciliana

ASSESSORATO REGIONALE DELL'AGRICOLTURA,
DELLO SVILUPPO RURALE E DELLA PESCA MEDITERRANEA
Dipartimento Regionale dell'Agricoltura
Servizio 2 - "Investimenti in agricoltura"
U.O. S2.04 - "Credito agrario e danni in agricoltura - Banca della terra"

Palermo, li 13/10/2022

Risposta a nota prot. n. del

Prot. 150788

All'Assessore dell'Agricoltura, dello Sviluppo rurale e della Pesca
mediterranea
Palermo

Oggetto: Proposta di declaratoria calamità naturale: danni causati da **eccezionale siccità**, verificatasi nel territorio delle province di **Caltanissetta e Catania a partire dal mese di maggio 2022**. - **Integrazione alla nota prot. n. 146109 del 06/10/2022**

Con nota prot. n. 146109 del 06/10/2022 questo Dipartimento ha inoltrato relazione per la prescritta deliberazione di cui all'art. 6, comma 1, del Decreto Legislativo 29 marzo 2004 n. 102 e ss.mm.ii, con la quale si richiedeva la proposta di declaratoria, relativa ai territori danneggiati dall'evento indicato in oggetto, evidenziando che il termine ultimo (senza richiesta di proroga) per l'adozione della sopra citata delibera era il 09 ottobre 2022.

Visto che non ci sono stati i tempi necessari per deliberare entro tale data, e che l'art. 6, comma 1, del Decreto Legislativo 29 marzo 2004 n. 102 e ss.mm.ii prevede la possibilità di proroga di trenta giorni in presenza di eccezionali e motivate difficoltà accertate dalla giunta regionale, si relaziona sul motivo per il quale tale proposta è stata inviata con un margine ristretto di giorni rispetto al termine di scadenza.

A seguito della pubblicazione del Decreto Legge 9 agosto 2022 n. 115 e delle successive riunioni con il Ministero delle politiche agricole e forestali è stato chiesto agli Ispettorati provinciali per l'Agricoltura di verificare l'entità dei danni, le colture interessate ed eventualmente di procedere alla delimitazione dei territori producendo relazione tecnica. Considerato il **periodo feriale**, che ha determinato un momentaneo rallentamento delle attività, **il numero di colture interessate** dal fenomeno climatico della siccità **e la vastità dei territori**, gli Ispettorati sono riusciti a produrre le relazioni tecniche solo il 5 ottobre 2022.

Pertanto **si chiede di inserire nella delibera**, per le motivazioni illustrate, l'applicazione di quanto disposto al comma 1 dell'art. 6 del decreto legislativo 29 marzo 2004, n. 102, in ordine alla **proroga di 30 giorni per la predisposizione della proposta di declaratoria** dell'eccezionalità dell'evento dannoso.

Il Dirigente Generale
(Dario Cartabellotta)

(Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2 del D.Lgs. n.39/1993)

Il Dirigente del Servizio 2
(Gaetano D'Anna)

(Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2 del D.Lgs. n.39/1993)

Il Dirigente dell'U.O. S2.04
(Francesco Badalà)

(Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2 del D.Lgs. n.39/1993)

Dirigente Servizio 2: Dott. Agr. Gaetano D'Anna ☎ 091 7076118 ✉ agri.servizioproduzioni@regione.sicilia.it
Dirigente U.O. S2.04: Dott. Agr. Francesco Badalà ☎ 3667772654 ✉ agri.creditocassicurazioni@regione.sicilia.it

Responsabile procedimento: Dott. Agr. Francesco Badalà
✉ PEC dipartimento.agricoltura@certmail.regione.sicilia.it

Ricevimento del pubblico: lunedì e venerdì ore 9:00 - 13:00 mercoledì ore 15:00 - 18:00 Viale Regione Siciliana n.2771 - 90145 Palermo

REPUBBLICA ITALIANA



Assessorato Regionale dell'Agricoltura, dello
Sviluppo Rurale e della Pesca Mediterranea
Ufficio di Gabinetto

Prot. n° 10747

Palermo, 10/10/2022

All'Ufficio della Segreteria di Giunta

Alla Presidenza della Regione
Ufficio di Gabinetto

e p.c Al Dipartimento Agricoltura

LORO SEDI

OGGETTO: Decreto legislativo 29 marzo 2004, n. 102 e ss.mm.ii. – Interventi finanziari a sostegno delle imprese agricole – Proposta di declaratoria calamità naturale : danni causati da eccezionale siccità, verificatasi nel territorio delle Province di Caltanissetta e Catania a partire dal mese di maggio 2022.

Con riferimento all'oggetto si trasmette la proposta del Dipartimento Agricoltura di questo Assessorato inerente l'eccezionale evento meteorologico che ha interessato i territori della provincia di Caltanissetta e Catania.

Ciò premesso, si chiede l'inserimento della predetta proposta all'ordine del giorno della prima seduta utile di Giunta.

d'ordine dell'Assessore



Il Capo di Gabinetto
Gaetano Chiaro



Regione Siciliana

ASSESSORATO REGIONALE DELL'AGRICOLTURA,
DELLO SVILUPPO RURALE E DELLA PESCA MEDITERRANEA
Dipartimento Regionale dell'Agricoltura
Servizio 2 - "Investimenti in agricoltura"
U.O. S2.04 - "Credito agrario e danni in agricoltura – Banca della terra"

Palermo, li 06/10/2022

Risposta a nota prot. n. del

Prot. 146108

All'Assessore dell'Agricoltura, dello Sviluppo rurale e della Pesca mediterranea
Palermo

Oggetto: Decreto legislativo 29 marzo 2004, n. 102 - *Interventi finanziari a sostegno delle imprese agricole*
- Proposta di declaratoria calamità naturale: danni causati da **eccezionale siccità**, verificatasi nel territorio delle province di **Caltanissetta e Catania a partire dal mese di maggio 2022**.

Si trasmettono per la prescritta deliberazione di cui all'art.6, comma 1, del Decreto Legislativo 29 marzo 2004 n. 102 e ss.mm.ii, le relazioni tecniche, complete degli allegati di rito, pervenute dagli Ispettorati Agricoltura di *Caltanissetta e Catania*, rispettivamente con nota prot. n. 14156 del 05/10/2022 e con nota prot. n. 23589 del 05/10/2022, con le quali si richiede la proposta di declaratoria, relativa ai territori danneggiati dall'evento indicato in oggetto. Nel contesto delle predette relazioni, viene proposta la delimitazione di parte del territorio della province di **Caltanissetta e Catania così come riportato nelle sottostanti tabelle**.

Si precisa che la proposta è effettuata in accordo con quanto previsto dall'articolo 13 del Decreto Legge 9 agosto 2022 n. 115, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana numero 185 del 9 agosto 2022, che prevede un sostegno alle imprese agricole danneggiate dalla siccità eccezionale verificatasi a partire dal mese di maggio 2022 e che, al verificarsi dell'evento, non beneficiavano della copertura recata da polizze assicurative a fronte del rischio siccità. Tali imprese possono accedere agli interventi previsti per favorire la ripresa dell'attività economica e produttiva di cui all'articolo 5 del decreto legislativo 29 marzo 2004, n. 102, anche in deroga alle disposizioni di cui al comma 4 del medesimo articolo 5.

L'andamento climatico della primavera-estate 2022 in Sicilia è stato caratterizzato da prolungati periodi di siccità accoppiati a temperature particolarmente elevate, in conseguenza di questi fenomeni climatici in alcune province sono stati segnalati danni alle produzioni agricole.

PROVINCIA DI CALTANISSETTA – Delimitazione del territorio	
COMUNE	FOGLIO DI MAPPA
Acquaviva Platani	Tutti i fogli di mappa
Bompensiere	Tutti i fogli di mappa
Butera	Tutti i fogli di mappa
Caltanissetta	Tutti i fogli di mappa
Campofranco	Tutti i fogli di mappa
Delia	Tutti i fogli di mappa
Gela	Intero con esclusione dei fogli 249-250

Marianopoli	Tutti i fogli di mappa
Mazzerino	Tutti i fogli di mappa
Milena	Tutti i fogli di mappa
Montedoro	Tutti i fogli di mappa
Mussomeli	Tutti i fogli di mappa
Niscemi	Tutti i fogli di mappa
Riesi	Tutti i fogli di mappa
San Cataldo	Tutti i fogli di mappa
Santa Caterina Villarmosa	Tutti i fogli di mappa
Serradifalco	Tutti i fogli di mappa
Sommatino	Tutti i fogli di mappa
Sutera	Tutti i fogli di mappa
Vallelunga Pratameno	Tutti i fogli di mappa
Villalba	Tutti i fogli di mappa

Nel territorio della **provincia di Caltanissetta** la superficie complessiva delimitata è pari ad **Ha. 75.945** con una produzione lorda vendibile ordinaria pari a **€ 219.710.000,00**.

Attraverso il relativo bilancio sul modello informatico "C - S.I.A.N.", è stata calcolata la stima dei danni, che è così risultata: danni alle produzioni pari a **€ 74.447.672,50** con una incidenza sulla P.I.V. del **33,88%**, che rappresenta il danno medio calcolato.

Pur interessando la quasi totalità delle colture, quelle che hanno avuto i maggiori danni da siccità in provincia di Caltanissetta, con punte di danno del 40% della P.L.V., sono cereali, leguminose da granella e foraggere.

PROVINCIA DI CATANIA – Delimitazione del territorio	
COMUNE	FOGLIO DI MAPPA
Catania	Tutti i fogli di mappa
Belpasso	Intero con esclusione dal foglio 1 al foglio 76
Caltagirone	Tutti i fogli di mappa
Castel di Iudica	Tutti i fogli di mappa
Grammichele	Tutti i fogli di mappa
Licodia Eubea	Tutti i fogli di mappa
Mazzerone	Tutti i fogli di mappa
Militello in Val di Catania	Tutti i fogli di mappa
Mineo	Tutti i fogli di mappa
Mirabella Imbaccari	Tutti i fogli di mappa
Misterbianco	Tutti i fogli di mappa
Motta Sant'Anastasia	Tutti i fogli di mappa
Palagonia	Tutti i fogli di mappa
Paternò	Intero con esclusione dal foglio 1 al foglio 62
Raddusa	Tutti i fogli di mappa
Ramacca	Tutti i fogli di mappa

Nel territorio della **provincia di Catania** il **danno**, come specificato nell'allegato Mod. C - SIAN, ammonta a **€ 208.334.500,00** pari al **39,1%** della P.L.V. ordinaria del territorio delimitato, determinata in € 532.690.000,00.

In provincia di Catania le colture che hanno risentito maggiormente della prolungata mancanza di precipitazioni associata ad ondate di calore sono le colture arboree, compreso l'uva da tavola, gli agrumi e le ortive da pieno campo.

Tabella riepilogativa – Danno accertato			
Provincia	PLV del territorio delimitato (€)	Danno accertato (€)	Danno medio accertato (%)
Caltanissetta	219.710.000,00	74.447.672,50	33,88
Catania	532.690.000,00	208.334.500,00	39,10
Totale	752.400.000,00	282.782.172,50	37,58

Pertanto, ai sensi degli artt. 5, comma 2, lettera a) del D.Lgs n. 102/2004, come modificati dal D.L. n. 82 del 18/04/2008, il fabbisogno finanziario è di **€ 226.225.738,00 pari all'80% dei danni alla produzioni**.
 Ai sensi dell'art. 5, comma 2, lettera b) del D.Lgs n. 102/2004 e ss.mm.ii. il fabbisogno è di **€ 2.854.656,67**.

Tabella riepilogativa – Fabbisogno finanziario			
Provincia	Danno accertato (€)	Fabbisogno finanziario (art. 5, comma 2, lettera a) della legge 102/2004)	Fabbisogno finanziario (art. 5, comma 2, lettera b) della legge 102/2004)
Caltanissetta	74.447.672,50	59.558.138,00	2.854.656,67
Catania	208.334.500,00	166.667.600,00	
Totale	282.782.172,50	226.225.738,00	2.854.656,67

Saranno previsti anche gli aiuti di cui all'art. 8 del D.Lgs n. 102/2004 (esonero parziale del pagamento dei contributi previdenziali e assistenziali) ed all'art. 1 comma 1079 L. n. 296/2006 (integrazione salariali previste per i lavoratori a tempo determinato).

Gli interventi di cui al D.Lgs. n. 102/2004 e s. m. i. dal 1° gennaio 2015 si applicano entro i limiti dell'intensità di aiuto, delle tipologie di interventi e delle condizioni stabilite dagli orientamenti della UE, per gli aiuti di Stato nel settore agricolo e forestale e nelle zone rurali 2014/2020 e del Regolamento UE n. 702/2014 della Commissione del 25/06/2014, così come riportato nell'allegato 1 del D.M. 30151 del 29/12/2014, e secondo quanto previsto dall'art. 5 del Decreto Legge 5 maggio 2015, n. 51.

Corre l'obbligo rappresentare che il **termine ultimo per l'adozione della sopra citata delibera**, ai sensi del comma 1, art. 6 del D.Lgs. 102/2004, così come modificato dal comma 5 del D.L. 9 febbraio 2017, n. 8 convertito nella L. n. 45/2017, è il **09 ottobre 2022**, e che il Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali, cui la delibera verrà trasmessa per il seguito di competenza, non ha accolto, in precedenti occasioni, proposte di declaratoria deliberate oltre i termini previsti.

Il Dirigente Generale
 (Dario Cartabellotta)
 (Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2 del D.Lgs. n.39/1993)

Il Dirigente del Servizio 2
 (Gaetano D'Anna)
 (Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2 del D.Lgs. n.39/1993)

Il Dirigente dell'U.O. S2.04
 (Francesco Badalà)
 (Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2 del D.Lgs. n.39/1993)



Regione Siciliana

Caltanissetta, 05.10.2022

ASSESSORATO REGIONALE DELL'AGRICOLTURA DELLO
SVILUPPO RURALE E DELLA PESCA MEDITERRANEA
DIPARTIMENTO REGIONALE DELL'AGRICOLTURA
SERVIZIO 8 - ISPETTORATO PROVINCIALE DELL'AGRICOLTURA
DI CALTANISSETTA
Viale della Regione, 72 - 93100 - Caltanissetta

Prot. n. 14456

solo mail non segue cartaceo

Oggetto: D.L. 102/04 e ss.mm.ii. - D.L. 115/2022 art. 13 - Trasmissione delimitazione danni "Siccità 2022".

ASSESSORATO REGIONALE DELL'AGRICOLTURA,
DELLO SVILUPPO RURALE E DELLA PESCA
MEDITERRANEA

Dipartimento Regionale dell'Agricoltura
Servizio 2 - "Investimenti in agricoltura"

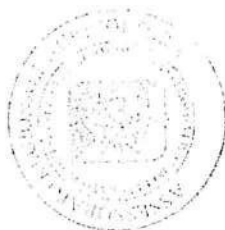
U.O. S2.04 - "Credito agrario e danni in agricoltura - Banca
della terra"

PALERMO

agri.servizioproduzioni@regione.sicilia.it

agri.creditoassicurazioni@regione.sicilia.it

Con riferimento alla nota 130477 del 14/09/2022 in allegato alla presente si invia relazione sui danni causati di "Siccità 2022", con relativa delimitazione, per la provincia di Caltanissetta comprensiva dei modelli informatici e relazione SIAS.



IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO 8
(Dr. Agr. Giuseppe Calafiore)

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO 8 - ISPETTORATO PROVINCIALE DELL'AGRICOLTURA DI CALTANISSETTA Dr. Giuseppe Calafiore
Tel. 0934 5107291 - 258 Fax 091 7523909
E-mail usacaltanissetta@regione.sicilia.it PEC ispettorato.agricoltura.cf@certmail.regione.sicilia.it

REPUBBLICA ITALIANA
Regione Siciliana



ASSESSORATO REGIONALE AGRICOLTURA SVILUPPO RURALE E PESCA
MEDITERRANEA – DIPARTIMENTO AGRICOLTURA
ISPettorato Provinciale dell'Agricoltura Caltanissetta
SERVIZIO 8

RELAZIONE DANNI DA "SICCITA'" NEL COMPARTO AGRICOLO
VERIFICATESI DAL 01 MAGGIO 2022 al 31 AGOSTO 2022

(Decreto Legge 09/08/2022 n. 115 art. 13)

F.D. Michele Lo Porto

Caltanissetta 05/10/2022



IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO 8
(Dr. Agr. Giuseppe Calafiore)

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO 8 – ISPettorato Provinciale dell'Agricoltura di Caltanissetta

Dr. Giuseppe Calafiore

Tel. 0934 5107291 – 258 Fax 091 7523909

E-mail usacaltanissetta@regione.sicilia.it PEC ispettorato.agricoltura.ct@certmail.regione.sicilia.it

RICEVIMENTO PUBBLICO: Lunedì e Venerdì dalle ore 9,00 alle ore 13,00, Mercoledì dalle ore 15,00 alle ore 18,00

1. PREMESSE

La stesura della presente relazione ha lo scopo di evidenziare i danni causati al comparto agricolo dal *Caldo intenso Maggio-Agosto, Siccità primaverile-estiva 2022* in tutto il territorio della provincia di Caltanissetta.

Ai sensi del D.L.vo 102/2004 modificato dal D.L.vo 32/2018, della Circolare n°1/2006 e del D.L. 09/08/2022 n. 115 art. 13 e a seguito della nota del 05/09/2022, prot. n. 12792 del SIAS, Assessorato Regionale dell'Agricoltura dello Sviluppo Rurale e della Pesca Mediterranea – Dipartimento Regionale dell'Agricoltura Servizio 8 Ispettorato Provinciale dell'Agricoltura di Caltanissetta – UO S8.05 – Servizio Informativo Agrometeorologico Siciliano - Sicilia centrale.

Il presente documento viene elaborato sulla base delle segnalazioni pervenute: dal Collegio dei Periti Agrari e dei Periti Agrari laureati della provincia di Caltanissetta/Enna trasmesse con nota del 28/09/2022, assunta al protocollo n. 13903 del 28/09/2022, Ordine dei dottori Agronomi e dottori Forestali trasmesse con nota del 30/09/2022 prot. n. 132, nonché da parte delle *Organizzazioni di categoria*: Unione Provinciale Agricoltori di Caltanissetta trasmesse con nota del 03/10/2022 prot. n. 14, dalla CIA agricoltori Italiani "Centro Sicilia" con nota del 3/9/2022, assunta al protocollo al n 14104 del 4/10/2022, inoltre è pervenuta la segnalazione del Sindaco di Mussomeli con nota 20863 del 04/10/2022. Conseguentemente è stato dato incarico di effettuare per i relativi accertamenti alle Condotte Agrarie di Gela, Mazzarino e Mussomeli e allo sportello Verde di Delia con nota del 30/09/2022 prot 14023.

Si ritiene doveroso, rilevare che nel territorio, le tipologie di danno verificatesi sono da attribuire al particolare fenomeno meteorologico, non rientrante nell'ordinarietà stagionale che ha determinato uno sconvolgimento dell'economia locale. Si tratta, pertanto, di danni derivanti da andamento stagionale straordinario che la funzione imprenditoriale non poteva direttamente controllare o prevedere e non assimilabile all'ordinario rischio d'impresa.

2. CARATTERIZZAZIONE FISICO-AMBIENTALE

La provincia di Caltanissetta ha una superficie territoriale di Ha 212.820 di cui Ha 117.072 costituiscono la superficie agricola utilizzabile (S.A.U.), con un'altitudine media di 315 m s.l.m. l'ambiente collinare a sua volta è inquadrabile in due fasce: alta collina (79%) e bassa collina (10%).

Topograficamente il territorio provinciale di Caltanissetta rientra nei fogli n° 267 "Canicattì", 268 "Caltanissetta" e 272 "Gela" della carta topografica d'Italia edita dall'Istituto Geografico Militare. (I.G.M.). Il territorio si allunga in direzione nord-ovest sud -est nel cuore dell'Isola fino al Golfo di Gela. La conformazione del paesaggio agricolo è nettamente divisa in due zone di tipo assai diverso: la zona di alta collina dell'entroterra, quasi completamente priva di vegetazione e colture arboree, dove predominano le colture cerealicole (grano duro) in rotazione a foraggere, che degrada con ampi ripiani verso la costa e la pianura alluvionale di Gela, dove si trovano colture arboree, ed erbacee ad alto reddito (ortive). Nella bassa collina, predominano i frutteti e le colture arboree in generale, rispetto alle colture estensive (seminativi).

La flora spontanea presente è di tipo autoctono.

L'orientamento produttivo provinciale può così riassumersi:

- cerealicolo – zootecnico nella zona dell'Alto Platani;
- frutticolo, olivicolo, viticolo, cerealicolo–zootecnico nella zona interna della collina di Caltanissetta;
- cerealicolo frutticolo, viticolo e orticolo da p.c. nella collina del Disueri;
- orticolo da p.c. e protetto nella collina litoranea di Butera e pianura di Gela.

La provincia di Caltanissetta, facendo parte del bacino del Mediterraneo è caratterizzata da un clima di transizione tra i climi sub desertici, caratterizzati da più di 200 giorni secchi l'anno, e i climi umidi senza lunghi periodi secchi. Il clima pertanto è caratterizzato da un regime pluviometrico incostante concentrato nel periodo autunno-primaverile (ottobre – aprile) e da un lungo periodo di aridità (maggio- settembre) variabile nella durata da posto a posto e, nello stesso posto, da un anno all'altro. Durante il periodo autunnale, gli eventi piovosi sono improvvisi e di forte intensità e si esauriscono nell'arco di qualche ora dando origine ad intensi fenomeni erosivi che diventano particolarmente gravi sui terreni argillosi collinari. Nei mesi più freddi (gennaio e febbraio) le temperature medie, per le zone costiere e collinari, si attestano intorno a valori leggermente inferiori ai 10 °C e intorno ai 4°C, per le zone montane interne. I mesi più caldi sono luglio ed agosto durante i quali le temperature medie si aggirano intorno ai 26° C con fluttuazioni in più o in meno di qualche grado in dipendenza delle condizioni morfologiche del territorio.

Durante l'inverno nella parte più settentrionale del territorio prevalgono i venti di "Tramontana", mentre nella parte meridionale arriva lo "Scirocco" che, spesso, raggiunge notevole intensità ed è accompagnato da una pioggia di sabbia africana molto fine. I venti provenienti da Levante sono rari e, in generale, spirano solo per poche ore durante i mesi estivi.

Secondo la classificazione climatica del Pavari la gran parte del territorio provinciale ricade nella zona del "Lauretum e sub zona calda" (limite della zona degli agrumi) e "Lauretum e sub zona fredda" (limite freddo della coltivazione dell'olivastro). La zona del Lauretum è caratterizzata dalla presenza della macchia mediterranea sempreverde, termofila che, in particolari condizioni morfologiche (valli, pianure ecc.), viene sostituita da specie mesofite e decidue della zona superiore del Castagnatum. Nella zona del Lauretum il fattore limitante è spesso dato dalla siccità primaverile estiva. Inoltre un aggravante non indifferente è rappresentato dalla notevole variabilità da un anno all'altro dei regimi termici e pluviometrici. In questa zona, pertanto, i sistemi di preparazione del suolo più indicati sono quelli che prevedono la lavorazione profonda o superficiale nei terreni pianeggianti o in leggero pendio, in modo tale che le riserve idriche del terreno raggiungano il limite della Capacità Idrica di Campo (nel seguito C.I.C.), durante i periodi piovosi. L'allontanamento della vegetazione si rende necessaria al fine di annullare o rendere al minimo la competitività tra le piante coltivate e la vegetazione spontanea.

3. NATURA DELLE AVVERSITA' CLIMATICHE

Dai dati rilevati dalle stazioni automatiche termo-pluviometriche della rete SIAS, rappresentative dell'intero territorio provinciale, l'eccezionalità dell'evento è confermata dai dati climatici elaborati, che hanno evidenziato che il primo semestre 2022 è stato estremamente povero di precipitazioni con deficit crescenti da nord (area Palermo) verso sud (piana di Gela) con un deficit, nelle aree costiere del -70% rispetto ai valori normali del semestre. Alcune piogge occorse nel periodo primaverile, pur modeste quantitativamente, sono intervenute evitando ripercussioni negative ancora maggiori.

L'impatto della carenza delle precipitazioni è più consistente a causa del progressivo aumento delle temperature rispetto gli anni precedenti, in particolare quello del 2022 è stato il mese di giugno più caldo

di sempre, soprattutto la persistenza delle elevate temperature ha fatto registrare livelli mai raggiunti in precedenza con alti livelli di evapotraspirazione.

4. SEGNALAZIONI DEI DANNI

Diverse aziende agricole, dislocate sul territorio provinciale, hanno manifestato di aver subito danni alle produzioni e nonostante i danni subiti non hanno ritenuto opportuno presentare le Segnalazioni dei danni previste dal D.lg. n. 102/04 necessarie per l'attivazione del F.S.N. .

I danni sono peraltro confermati dai Sindaci dei comuni, dal Collegio dei Periti Agrari e dei Periti Agrari laureati della provincia di Caltanissetta/Enna, dall'Ordine professionale dei dottori Agronomi e dei dottori Forestali della provincia di Caltanissetta, da alcune delle organizzazioni di categoria nonché dagli accertamenti effettuati dalle Condotte Agrarie, utilizzando il metodo "induttivo" per le colture non presenti all'atto degli accertamenti.

Nel procedimento sono intervenuti da alcune delle organizzazioni di categoria quali: Unione Provinciale Agricoltori di Caltanissetta con nota del 03/10/2022 prot. n. 14, CIA agricoltori Italiani "Centro Sicilia" con nota del 3/9/2022, ed inoltre è pervenuta la segnalazione del Sindaco di Mussomeli nota 20863 del 04/10/2022.

5. DESCRIZIONE DEI DANNI

Premesso che l'orientamento produttivo provinciale, in linea generale, può così riassumersi:

- cerealicolo – zootecnico nella zona dell'Alto Platani;
- frutticolo, olivicolo, viticolo, cerealicolo-zootecnico nella zona interna della collina di Caltanissetta;
- cerealicolo frutticolo, viticolo e orticolo da p.c. nella collina del Disueri;
- orticolo da p.c. e protetto nella collina litoranea di Butera e pianura di Gela.

Dalle informazioni fornite, a suo tempo, dalle aziende stesse, confermate anche dalle dichiarazioni di alcune Organizzazioni di categoria e dei mezzi di informazione e da quanto è a conoscenza diretta di questo Ispettorato, anche tramite gli accertamenti effettuati dalle Condotte Agrarie, è emerso che i danni sono da attribuirsi a:

Danni alle produzioni:

I danni alle produzioni sono riconducibili agli effetti delle alte temperature e della siccità, solo parzialmente mitigati dalle piogge verificatesi, in linea generale con processi di disidratazione dei tessuti delle piante e dei frutti a causa dell'elevata evapotraspirazione dovuta al caldo torrido ed alla carenza idrica;

I danni causati alle aziende sono stati dovuti quindi alla perdita della produzione dei cereali, leguminose da granella, ortive e colture arboree e laddove le aziende hanno potuto procedere ad irrigazioni di soccorso (in particolare per le ortive p.c. e le colture arboree) il calo di produzione è stato meno evidente ma hanno dovuto sostenere i notevoli costi.

Ogni evento calamitoso ha una sua caratteristica propria ed il danno che ne deriva va analizzato in funzione delle fasi fenologiche della vegetazione agraria e dell'intensità del fenomeno stesso.

6. COMPARTI PRODUTTIVI INTERESSATI

Comparto Cerealicolo

Molto negativi gli stress idrici causati nella fase di formazione delle cariossidi durante la fase di maturazione lattea e successiva fase di maturazione cerosa, in questi casi viene precocemente interrotto l'accumulo di sostanze nelle cariossidi, con una rapida perdita di acqua e conseguente raggrinzimento, che si presentano leggere e striminzite e che si ripercuote sul peso e sulla qualità della granella. Siccità e alte temperature, nel periodo MAG.-LUG., hanno provocato, inoltre, la senescenza dell'apparato fogliare e l'arresto della crescita delle cariossidi (stretta da caldo), con conseguente diminuzione delle rese ad Ha. Le successive piogge, pertanto, non sono state sufficienti a compensare la siccità dei mesi precedenti e in considerazione dell'ondata di caldo che ha investito tutto il territorio regionale in un anomalo mese di Maggio.

Considerato che la coltura all'atto degli accertamenti non era presente, poiché trattasi di piante annuale con ciclo autunno vernino, al fine di utilizzare il metodo "induttivo" ci si è rivolti ai produttori, ai "Centri ammasso Grano" e alle ditte produttrici di sementi dislocati in tutto il territorio provinciale al fine della determinazione delle rese per ettaro.

Da tale indagine è risultato un danno stimato pari al 40%.

Comparto Leguminose da Granella e Foraggiere

Per le leguminose, analoghe le considerazioni fatte per il comparto cerealicolo.

A causa di una limitata crescita delle piante e di conseguenza una minore presenza di baccelli, ha fornito produzioni inferiori a quelle delle scorse annate. Le alte temperature e la siccità, conseguentemente, hanno causato danni alla produzione foraggiere con una riduzione della biomassa prodotta.

Per il settore zootecnico, infatti, la siccità prolungata e le temperature altissime hanno causato un deterioramento delle caratteristiche nutritive della biomassa con riduzione della quantità prodotta, rendendo difficile alle aziende zootecniche l'approvvigionamento dai produttori di fieno, infatti la zona del Vallone è punto di riferimento per quasi tutta la Sicilia.

Danno stimato 40%.

Comparto Ortivo p.c.

Le ortive interessate sono quelle in pieno campo primaverili-estivi: pomodoro, meloni, peperoni, zucchine e melanzana, ecc..

I danni causati dal caldo intenso e dalla siccità hanno determinato una perdita della produzione in corso, poiché le piante si presentavano poco rigogliose, con aborti fiorali e scarsa allegagione. La mancanza di acqua ha influito anche sull'accrescimento dei frutti, siano esse bacche o peponidi che ovviamente hanno provocato diminuzioni produttive. Si evidenzia, in particolare, il pomodoro "siccagno", che interessa la maggior parte della superficie ad ortive dell'areale di Villalba e Valledlunga Pratameno.

Danno stimato 35%.

Comparto Frutta fresca (pesche- nettarine – albicocche – susine – ficodindia ecc.)

Le colture arboree da frutto, a seguito della combinazione della carenza idrica, l'elevata evapotraspirazione e il caldo torrido hanno notevolmente accelerato ed amplificato i processi di

disidratazione dei tessuti delle piante e soprattutto dei frutti con conseguente riduzione della pezzatura, che ha determinato una minore resa produttiva.

A causa della ridotta capacità idrica di campo anche dopo aver effettuato due diradamenti gli agricoltori hanno assistito ad un blocco dello sviluppo delle drupe determinando calibri che vanno dalla categoria "A" alla "C". Oltre alla pezzatura si sono registrati danni da "spostamento temporale del calendario di maturazione" con azzeramento della "scalarità nelle maturazioni commerciali. Le pesche, nettarine, albicocche e susine di calibro medio e medio-alto sono state vendute "posta azienda" a prezzi quasi irrisori, senza contare il rifiuto degli acquirenti delle drupe malformate.

Complessivamente, pertanto, il danno in termini di Produzione Lorda Vendibile è stato stimato intorno al 38%.

Comparto Frutta secca (mandorlo – pistacchio)

Per la frutta secca, rappresentata per la maggior parte dal Mandorlo coltivato e subordinatamente dal Pistacchio in asciutto, analoghe le considerazioni relative alla Frutta fresca con le drupe di ridotte dimensioni con conseguente minore resa dello sgusciato, con a volte endocarpo vuoto.

Danno stimato 32%.

Comparto Olivicolo

Negli oliveti la riduzione della produzione è legata al caldo anomalo nel periodo fioritura-allegagione, a causa di elevati aborti fiorali, a Maggio, e al deficit idrico, a Luglio, che hanno creato le condizioni per un'annata non ottimale.

Danno stimato 35%.

Comparto Vitivinicolo

La siccità prolungata e le temperature altissime, che hanno caratterizzato la prima parte dell'estate 2022, ha rischiato di provocare gravi danni anche al comparto vitivinicolo. Nonostante il grande caldo le piogge, opportune, dell'ultimo periodo hanno rinfrescato i vigneti, portando ad una vendemmia, già iniziata, senza eccessivo stress idrico e ad una salubrità delle uve, la vendemmia 2022 si prospetta abbastanza buona nonostante il calo produttivo a seguito dello stress nella fase fenologica dalla chiusura del grappolo, all'ingrossamento degli acini.

Danno stimato:

- uva da mosto in asciutto 32%;
- uva da mosto in irriguo 28%;
- uva da tavola 28%;

Comparto Zootecnico

Per il settore zootecnico, la siccità prolungata e le temperature altissime hanno causato un deterioramento delle caratteristiche nutritive della biomassa con riduzione della quantità prodotta, rendendo difficile alle aziende zootecniche l'approvvigionamento dai produttori di fieno, infatti la zona del Vallone è punto di riferimento per quasi tutta la Sicilia.

I danni rappresentati da un aumento dei costi per l'approvvigionamento idrico e dei mangimi, per sopperire al calo di produzione delle foraggere ed a seguito degli effetti economici della grave crisi internazionale.

7. DELIMITAZIONE DEL TERRITORIO

La superficie complessiva delimitata è pari ad **Ha. 75.945** con una produzione lorda vendibile ordinaria pari a **€ 219.710.000,00**.

Il comprensorio oggetto dell'intervento è determinato nel seguente prospetto:

DELIMITAZIONE DEI TERRITORI CHE HANNO RIPORTATO DANNI ALLE PRODUZIONI:

<i>Comune</i>	<i>Delimitazione</i>
Acquaviva Platani	Intero territorio comunale
Bompensiere	Intero territorio comunale
Butera	Intero territorio comunale
Caltanissetta	Intero territorio comunale
Campofranco	Intero territorio comunale
Delia	Intero territorio comunale
Gela	Intero territorio comunale con esclusione dei fogli di mappa 249-250
Marianopoli	Intero territorio comunale
Mazzerano	Intero territorio comunale
Milena	Intero territorio comunale
Montedoro	Intero territorio comunale
Mussomeli	Intero territorio comunale
Niscemi	Intero territorio comunale
Riesi	Intero territorio comunale
San Cataldo	Intero territorio comunale
Santa Caterina Villarmosa	Intero territorio comunale
Serradifalco	Intero territorio comunale
Sommatino	Intero territorio comunale
Sutera	Intero territorio comunale
Vallelunga Pratameno	Intero territorio comunale
Villalba	Intero territorio comunale

8. CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE E PROPOSTE

L'andamento climatico, come nel resto della Regione, è stato il principale fattore della riduzione delle produzioni delle colture agrarie più diffuse nel territorio e si può sicuramente affermare che l'evento calamitoso hanno generato gravi danni con compromissione economica che ha interessato l'intero territorio provinciale che si evidenzia attraverso il relativo bilancio su modello informatico "C", la stima dei danni è così risultata:

- alle produzioni, danni pari a **€ 74.447.672,50** con una incidenza sulla P.I.v. del **33,88%**, percentuali superiori a quella prevista dalla Legge n.° 102 del 29 marzo 2004 e ss.mm.ii, per l'attivazione del Fondo di Solidarietà Nazionale.

Allo scopo di venire incontro alle categorie agricole che hanno avuto compromesso i relativi bilanci aziendali, si propone il riconoscimento dei seguenti benefici:

1. contributi in conto capitale fino all'80 % del danno accertato sulla base della p.l.v. ordinaria del triennio precedente, ai sensi dell'art. 5 comma 2° lettera a) della legge n° 102 del 29/03/2004 e ss.mm.ii., per un fabbisogno di **€ 59.558.138,00**;

2. prestiti ad ammortamento quinquennale per le esigenze di conduzione dell'anno in cui si è verificato l'evento e per l'anno successivo, ai sensi dell'art. 5 comma 2° lettera b) della legge n° 102 del 29/03/2004 e ss.mm.ii., per un fabbisogno di **€ 2.854.656,67** (per un ammontare dei prestiti ad ammortamento quinquennale pari a € 146.302.500,00);

3. proroga delle operazioni di credito agrario, di cui all'art. 7 del D.L. 29/03/2004, n. 102 e ss.mm.ii.;

4. agevolazioni previdenziali di cui all'art. 5 comma 2 lett. d) e art. 8, del D.L. 29/03/2004, n. 102 e ss.mm.ii;

5. applicazione dell'articolo 1, comma 1079, della legge 296 del 27 dicembre 2006 (trattamento d'integrazione salariale a favore dei lavoratori agricoli delle aziende colpite).

Caltanissetta 05/10/2022



Il Dirigente del Servizio 8
(Dr. Agr. Giuseppe Calafiore)

8. DICHIARAZIONE

Il sottoscritto, Dr. Agr. Calafiore Giuseppe, nella qualità di Dirigente del Servizio 8 – Ispettorato Agricoltura di Caltanissetta, dichiara che gli accertamenti eseguiti dal personale di questo Ispettorato hanno posto in evidenza che, per il territorio individuato, ricorrono le condizioni tecniche obiettive di danno che giustificano, in conformità a quanto previsto dall'art. 25 del Reg. (CE) n. 702/2014 della Commissione del 25 giugno 2014 ed al punto V.B.3. degli Orientamenti comunitari per gli aiuti di stato nel settore agricolo e forestale 2014/2020 e tenute presenti le Direttive Ministeriali per il riconoscimento del carattere di eccezionalità dell'evento, così come riportato nell'allegato 1 del D.M. 30151 del 29/12/2014 la presente delimitazione finalizzata all'attivazione, **in deroga a quanto previsto dalla normativa vigente dal D.L. 09/08/2022 n. 115 art. 13**, degli interventi di cui al D. Lgs. N.102 del 29/03/2004 art. 5 comma 2 lettere a), b) c) e d), e art. 7 e 8, così come modificato dal D.L. n. 82 del 18/04/2008 affinché possano essere riconosciuti i danni ancorché assicurabili.

Per i seguenti fabbisogni finanziari:

- o **€ 59.558.138,00** per contributi in conto capitale fino all'80 % del danno accertato ai sensi dell'art. 5 comma 2° lettera a) della legge n° 102 del 29/03/2004 e ss.mm.ii.;
- o **€ 2.854.656,67** (per un ammontare dei prestiti ad ammortamento quinquennale pari a € 146.302.500,00) per prestiti ad ammortamento quinquennale per le esigenze di esercizio dell'anno in cui si è verificato l'evento dannoso e per l'anno successivo ai sensi dell'art. 5 comma 2° lettera b) della legge n° 102 del 29/03/2004 e ss.mm.ii..

Il Dirigente del Servizio 8
(Dr. Agr. Giuseppe Calafiore)



MODELLI INFORMATICI

ACCERTAMENTO EVENTI CALAMITOSI

(compilare per ciascun evento)

Caltanissetta, li 04/10/2022

REGIONE SICILIA

PROVINCIA CALTANISSETTA

EVENTO CALAMITOSO: SICCITA' - CALDO INTENSO

- | | | | |
|--|--------------------|-----------------------------|----------------------------|
| <input type="checkbox"/> 01 | GRANDINATE | <input type="checkbox"/> 07 | VENTI SCIROCCALI |
| <input type="checkbox"/> 02 | GELATE | <input type="checkbox"/> 08 | TERREMOTO |
| <input type="checkbox"/> 03 | PIOGGE PERSISTENTI | <input type="checkbox"/> 09 | TROMBA D'ARIA |
| <input checked="" type="checkbox"/> 04 | SICCITA' | <input type="checkbox"/> 10 | BRINATE |
| <input type="checkbox"/> 05 | ECESSO DI NEVE | <input type="checkbox"/> 11 | VENTI IMPETUOSI |
| <input type="checkbox"/> 06 | PIOGGE ALLUVIONALI | <input type="checkbox"/> 12 | PRECIPITAZIONI ECCEZIONALI |

DATA:

periodi Dal 01/05/2022 Al 31/08/2022

dal ___/___/___ al ___/___/___

dal ___/___/___ al ___/___/___

NOTE:



L'ISPETTORE AGRARIO PROVINCIALE

(Dr. Agr. Giuseppe Calafore)

(da compilare a cura del Mipaf)

Data acquisizione ___/___/___

Prot. LLLLLLLLLL

PRODUZIONE ORDINARIA DEL TERRITORIO DELIMITATO

Caltanissetta, 04/10/2022

(Importi in migliaia di Euro)

COLTURE	ESTENSIONE (Ha)	QUANTITA'	VALORE
ERBACEE DA GRANELLA (cereali, leguminose, oleaginose ecc.)	38.500,0000	1.027.600,00	46.242.000,00
ERBACEE DA SEME (mais da seme, orive da seme ecc.)	-	-	-
ERBACEE INDUSTRIALI (tabacco, bietola da zucchero ecc.)	-	-	-
FORAGGERE	10.100,0000	454.500,00	6.817.500,00
ORTIVE IN PIENO CAMPO	2.195,0000	548.750,00	32.925.000,00
ORTIVE PROTETTE	-	-	-
CARCIOFETI	-	-	-
LVA DA VINO	4.960,0000	763.200,00	30.528.000,00
LVA DA TAVOLA	3.000,0000	900.000,00	36.000.000,00
ARBOREE FRUTTICOLE	17.190,0000	1.397.500,00	67.197.500,00
ARBOREE DA LEGNO	-	-	-
VIVAI	-	-	-
ALTRE PRODUZIONE VEGETALI	-	-	-
PRODURRE ZOOTECNICHE	N° CAPI		
BOVINI DA LATTE	0	0	0
BOVINI DA CARNE	0	0	0
SUINI	0	0	0
OVICAPRINI	0	0	0
AVICOLI	0	0	0
ALTRE PRODUZIONI ZOOTECNICHE	0	0	0
PRODURRE APISTICHE	N° ARNIE		
	0	0	0
TOTALE PRODUZIONE LORDA VENDIBILE AREA DELIMITATA			219.710.000,000

Le produzioni vegetali reimpiegate negli allevamenti aziendali non vanno riportate nel presente modello in quanto considerate con le produzioni zootecniche

L'ISPETTORE AGRARIO PROVINCIALE

(Dr. Agr. Giuseppe Calabrese)



Ministero delle politiche
agricole e forestali
S.I.A.N.

REGIONE SICILIA
PROVINCIA CALTANISSETTA
EVENTO SICCIATA'-CALDO INTENSO
DAL 01/05/2022 AL 31/08/2022

mod.F

Caltanissetta, 04/10/2022

COMUNI RICADENTI NEL TERRITORIO DELIMITATO

PRODUZIONE 2 STRUTTURE AZIENDALI 3 STRUTTURE INTERAZIENDALI 4 OPERE DI BONIFICA

- <u>Acquaviva Platani intero territorio comunale</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4
- <u>Bompensiere intero territorio comunale</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4
- <u>Butera intero territorio comunale</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4
- <u>Caltanissetta intero territorio comunale</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4
- <u>Campofranco intero territorio comunale</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4
- <u>Delia intero territorio comunale</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4
- <u>Gela in parte</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4
- <u>Marianopoli intero territorio comunale</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4
- <u>Mazzerino intero territorio comunale</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4
- <u>Milena intero territorio comunale</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4
- <u>Montedoro intero territorio comunale</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4
- <u>Mussomeli intero territorio comunale</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4
- <u>Niscemi intero territorio comunale</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4
- <u>Riesi intero territorio comunale</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4
- <u>San Cataldo intero territorio comunale</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4
- <u>Santa Caterina Villarosa intero territorio comunale</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4
- <u>Serradifalco intero territorio comunale</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4
- <u>Sommatino intero territorio comunale</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4
- <u>Sutera intero territorio comunale</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4
- <u>Vallelunga Pratameno intero territorio comunale</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4
- <u>Villalba intero territorio comunale</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4
- _____	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4
- _____	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4

Indicare senza abbreviazioni la dizione del Comune, barrando una o più caselle in corrispondenza del tipo di danno subito



L'ISPETTORE AGRARIO PROVINCIALE

(Dr. Agr. Giuseppe Galafiore)

Ministero delle politiche
agricole alimentari e forestali
S.I.A.N.

REGIONE SICILIA

PROVINCI CALTANISSETTA

EVENTO **SICCITA'-CALDO INTENSO**
DAL 01/05/2022 AL 31/08/2022

Caltanissetta, 04/10/2022

Individuazione interventi Decreto Legislativo 29 marzo 2004, n.102

danni	Tipologia di intervento (*)
<input checked="" type="checkbox"/> Produzione	Art.5, comma 2: di cui alle lettere <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Strutture aziendali	Art.5 comma 3; <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Strutture interaziendali	Art.5 comma 6; <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Opere di bonifica	Art.5 comma 6; <input type="checkbox"/>

N.b.: Barrare la casella a sinistra del danno e le caselle riguardanti gli interventi richiesti.

art. 5 comma 2 di cui lettera:

- a) contributi in conto capitale fino all'80% del danno accertato sulla base della p.l.v. ordinaria del triennio precedente;
- b) prestiti ad ammortamento quinquennale per le esigenze di esercizio dell'anno in cui si è verificato l'evento dannoso e per l'anno successivo, da erogare al seguente tasso agevolato:
 - 1) 20 % del tasso di riferimento per le operazioni di credito agrario oltre i 18 mesi per le aziende ricadenti in zone svantaggiate;
 - 2) 35% del tasso di riferimento per le operazioni di credito agrario oltre i 18 mesi per le aziende ricadenti in altre zone; nell'ammontare del prestito sono comprese le rate delle operazioni di credito in scadenza nei 12 mesi successivi all'evento inerenti all'impresa agricola;
- c) proroga delle operazioni di credito agrario, di cui all'art.7 del D.L. 29/03/2004, n. 102, pubblicato nella G.U.R.I. DEL 23/04/04, n.95;
- d) agevolazioni previdenziali, di cui all'art. 8 del D.L. 29/03/2004, n. 102, pubblicato nella G.U.R.I. del 23/04/04, n.95;

art.5 comma 3 in caso di danni causati alle strutture aziendali ed alle scorte possono essere concessi a titolo di indennizzo contributi in conto capitale fino al 80% dei costi effettivi, elevabile al 90% nelle zone svantaggiate di cui all'art.17 del Regolamento (CE) n.1257/1999 del Consiglio del 17/05/99;

art.5 comma 6 compatibilmente con le esigenze primarie delle imprese agricole, possono essere adottate misure volte al ripristino delle infrastrutture connesse alla attività agricola, tra cui quelle irrigue e di bonifica, con onere della spesa totale a carico del F.S.N.;

L'ISPETTORE AGRARIO PROVINCIALE

(Dr.Agr. Giuseppe Calafiore)



DATI METEOROLOGICI
RETE SIAS



Regione Siciliana

ASSESSORATO REGIONALE DELL'AGRICOLTURA
DELLO SVILUPPO RURALE E DELLA PESCA MEDITERRANEA
DIPARTIMENTO REGIONALE DELL'AGRICOLTURA
SERVIZIO 8-ISPettorato DELL'AGRICOLTURA DI CALTANISSETTA
UO S8.05 – Servizio Informativo Agrometeorologico Siciliano – Sicilia Centrale
Viale della Regione 72, 93100 Caltanissetta

Risposta a _____

del _____

Prot. n. 12792 del 05/09/2022

Oggetto: Fornitura dati per definizione andamento pluvio-termo-igrometrico nel periodo maggio – agosto 2022 in provincia di Caltanissetta.

Spett.le Servizio 8 - Ispettorato dell' Agricoltura di Caltanissetta
Viale della Regione 72
CALTANISSETTA
usacaltanissetta@regione.sicilia.it

Ai sensi della circolare n. 1 del 19/01/06 di applicazione del D. Leg.vo 29 marzo 2004, n. 102 Fondo di Solidarietà Nazionale, si trasmettono in allegato i dati meteorologici di temperatura ed umidità massima e minima e delle precipitazioni, registrati dalla rete SIAS nel corso dei mesi di maggio - agosto 2022 relativamente alle stazioni della provincia di Caltanissetta.



Regione Siciliana

ASSESSORATO REGIONALE DELL'AGRICOLTURA
DELLO SVILUPPO RURALE E DELLA PESCA MEDITERRANEA
DIPARTIMENTO REGIONALE DELL'AGRICOLTURA
SERVIZIO 8-ISPettorato DELL'AGRICOLTURA DI CALTANISSETTA
UO S8.05 – Servizio Informativo Agrometeorologico Siciliano – Sicilia Centrale
Viale della Regione 72, 93100 Caltanissetta

Risposta a _____

del _____

Introduzione

L'estate 2022 è ormai agli sgoccioli, ma l'andamento meteorologico dell'anno impone numerose riflessioni in merito alle problematiche della siccità e dell'approvvigionamento idrico ai fini irrigui in relazione all'andamento meteo-climatico.

Il decorso del primo semestre 2022 si caratterizza per la scarsità di precipitazioni, non solo in Sicilia ma anche sull'intero territorio nazionale; le aree centro-meridionali della nostra regione sono quelle caratterizzate da deficit idrici molto accentuati.

Con gli strumenti classici di analisi della siccità, questa particolare situazione della Sicilia è ben rappresentata dai valori degli indici di siccità SPI (Standardized Precipitation Index) ai diversi intervalli temporali presi in considerazione.

Il salto nella valutazione del livello di siccità avviene quando si passa dalla valutazione dei valori di SPI a 12 mesi a quelli a 6 mesi.

I primi sono ancora influenzati dalle abbondanti piogge autunnali e ancora in prevalenza positivi, indicando pertanto un surplus pluviometrico rispetto alla norma.

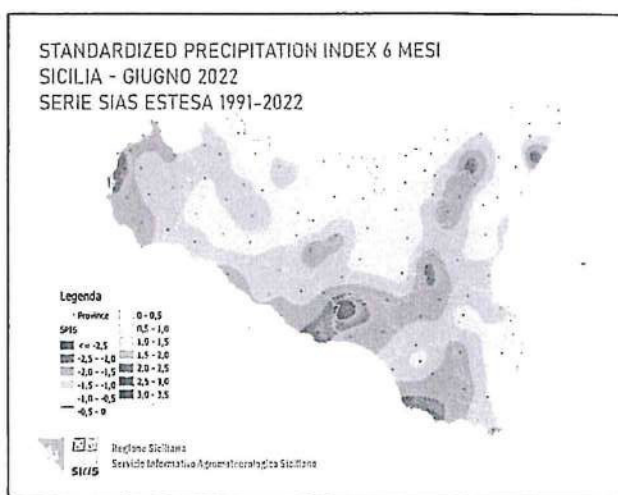
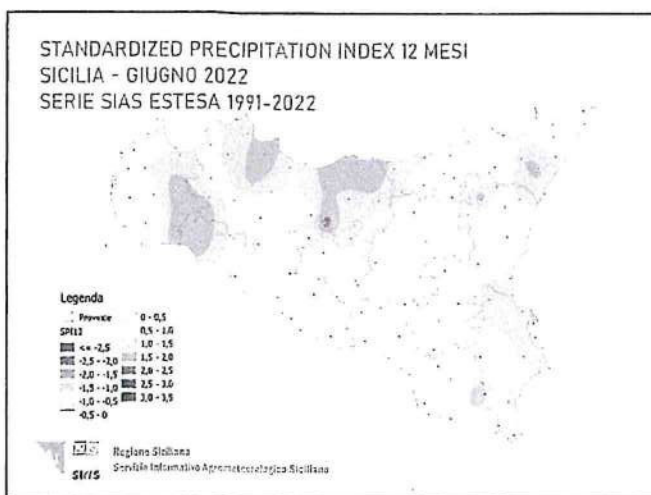


Figura 1 – Mappa SPI a 12 mesi Sicilia

Figura 2 – Mappa SPI a 6 mesi Sicilia

Gli indici SPI a 6 mesi sono invece caratterizzati da valori negativi e molto bassi, con la sola eccezione della fascia tirrenica, mettendo in evidenza una siccità di breve periodo tra le più serie degli ultimi 20 anni.



Regione Siciliana

ASSESSORATO REGIONALE DELL'AGRICOLTURA
DELLO SVILUPPO RURALE E DELLA PESCA MEDITERRANEA
DIPARTIMENTO REGIONALE DELL'AGRICOLTURA
SERVIZIO 8-ISPettorato DELL'AGRICOLTURA DI CALTANISSETTA
UO S8.05 – Servizio Informativo Agrometeorologico Siciliano – Sicilia Centrale
Viale della Regione 72, 93100 Caltanissetta

Risposta a _____

del _____

In termini di valutazione della siccità, proprio questo quadro mette in evidenza due aspetti fondamentali che la siccità può assumere: vi è una “siccità idrologica” che valuta, in base alle precipitazioni occorse, la disponibilità potenziale di risorsa idrica nei sistemi di accumulo, principalmente negli invasi e nel sistema delle acque sotterranee.

La siccità idrologica è una siccità che si realizza nel medio-lungo termine in seguito a periodi di deficit pluviometrico molto prolungato in cui le precipitazioni non riescono a compensare la diminuzione delle riserve idriche avvenute a causa degli utilizzi e delle perdite per evaporazione.

Non è questo il caso attuale della Sicilia, che per quanto riguarda gli invasi nel loro complesso gode attualmente di una disponibilità idrica potenziale mediamente buona rispetto agli anni più recenti. Ci troviamo in una condizione molto lontana da quella delle grandi siccità che hanno colpito la Sicilia in modo generalizzato, l'ultima delle quali può essere considerata quella del 2001-2002.

La disponibilità idrica attuale anche se non omogenea, costituisce quindi una condizione positiva del sistema idrologico nel suo complesso, indipendentemente dall'efficienza delle infrastrutture per la distribuzione della risorsa idrica.

La “siccità agronomica”, detta anche “siccità meteorologica”, è invece legata al deficit di apporti naturali con le precipitazioni e si manifesta anche nel breve periodo, colpendo in particolare le colture non irrigue, che non possono avvantaggiarsi degli apporti provenienti da riserve idriche. Anche le colture irrigue in realtà sono colpite dalla siccità meteorologica a causa del maggior fabbisogno irriguo, che a livello aziendale può tradursi in un precoce esaurimento delle risorse aziendali e in un incremento dei costi di distribuzione e/o sollevamento, nel caso di pozzi.

Da questo punto di vista, il primo semestre 2022 è stato estremamente povero di precipitazioni, risultando per la media regionale il quarto meno piovoso dell'intera serie 1921-2022, superiore per accumuli pluviometrici solo agli analoghi periodi degli anni 1983, 1989 e 1997. La disomogeneità nella distribuzione territoriale delle precipitazioni è stata molto marcata, con deficit generalmente crescenti da Nord verso Sud, specie nella aree costiere delle province di Agrigento, Ragusa e Caltanissetta, dove il deficit arriva localmente al -70% rispetto ai valori normali del semestre.

L'impatto sulle colture ha riguardato soprattutto i seminativi non irrigui, con significative diminuzioni delle rese soprattutto nelle aree centro-meridionali dell'isola.

Alcune piogge occorse nel periodo primaverile, pur modeste quantitativamente, sono intervenute provvidenzialmente in momenti critici per il frumento duro evitando ripercussioni negative ancora maggiori.



Regione Siciliana

ASSESSORATO REGIONALE DELL'AGRICOLTURA
DELLO SVILUPPO RURALE E DELLA PESCA MEDITERRANEA
DIPARTIMENTO REGIONALE DELL'AGRICOLTURA
SERVIZIO 8-ISPettorato DELL'AGRICOLTURA DI CALTANISSETTA
UO S8.05 – Servizio Informativo Agrometeorologico Siciliano – Sicilia Centrale
Viale della Regione 72, 93100 Caltanissetta

Risposta a _____

del _____

I metodi di valutazione della siccità basati solo sui quantitativi di precipitazione caduti nei periodi presi in esame, presuppongono che nel bilancio idrico sia sufficiente tenere in considerazione gli apporti delle piogge come elemento principale del bilancio.

In realtà l'impatto della carenza di precipitazioni sulle precipitazioni si sta mostrando più consistente a causa del progressivo aumento delle temperature, che negli anni più recenti ha mostrato segnali sempre più evidenti coerentemente con le osservazioni effettuate a livello globale. In particolare, è negli anni recenti che l'impatto delle elevate temperature si è fatto meno episodico: estati caratterizzate da ripetute ed intense ondate di caldo torrido hanno interessato gli anni 2003, 2007, 2012, 2017, inframmezzate tuttavia da anni in cui sono state presenti prolungate pause con temperature vicine alla norma, più spesso in corrispondenza di flussi freschi di origine balcanica che non per l'influenza dell'anticiclone delle Azzorre.

Gli anni 2021 e 2022 appaiono invece mostrare anomalie più marcate, tanto da influire pesantemente anche sui bilanci idrici.

Se il 2021 è stato l'anno delle intense ondate di caldo dei mesi di giugno e agosto, con molti record di temperatura massima assoluta registrati dalle stazioni SIAS rispetto all'intero periodo di funzionamento 2002-2021, l'anno 2022 ha mostrato finora anomalie altrettanto marcate anche se di diverso tipo.

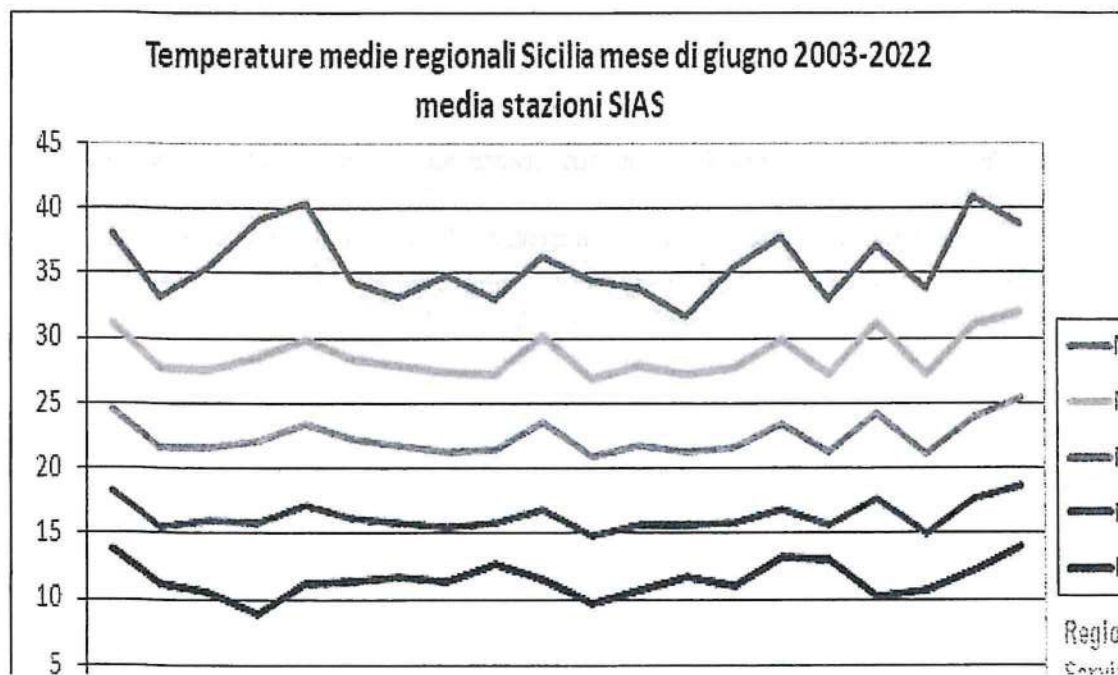


Figura 3: Temperature medie regionali mese di giugno 2003-2022 Sicilia



Regione Siciliana

ASSESSORATO REGIONALE DELL'AGRICOLTURA
DELLO SVILUPPO RURALE E DELLA PESCA MEDITERRANEA
DIPARTIMENTO REGIONALE DELL'AGRICOLTURA
SERVIZIO 8-ISPettorato DELL'AGRICOLTURA DI CALTANISSETTA
UO S8.05 – Servizio Informativo Agrometeorologico Siciliano – Sicilia Centrale
Viale della Regione 72, 93100 Caltanissetta

Risposta a _____

del _____

In particolare, quello del 2022 è risultato il giugno più caldo di sempre, superiore anche a quello del 2003, ma è soprattutto la persistenza delle elevate temperature a far registrare valori mai raggiunti in precedenza per alcuni indici climatici, in particolare per l'indice SU30 "giorni tropicali", che alla data del 10 luglio ha raggiunto valori che mediamente verrebbero raggiunti due settimane dopo, alla fine del mese.

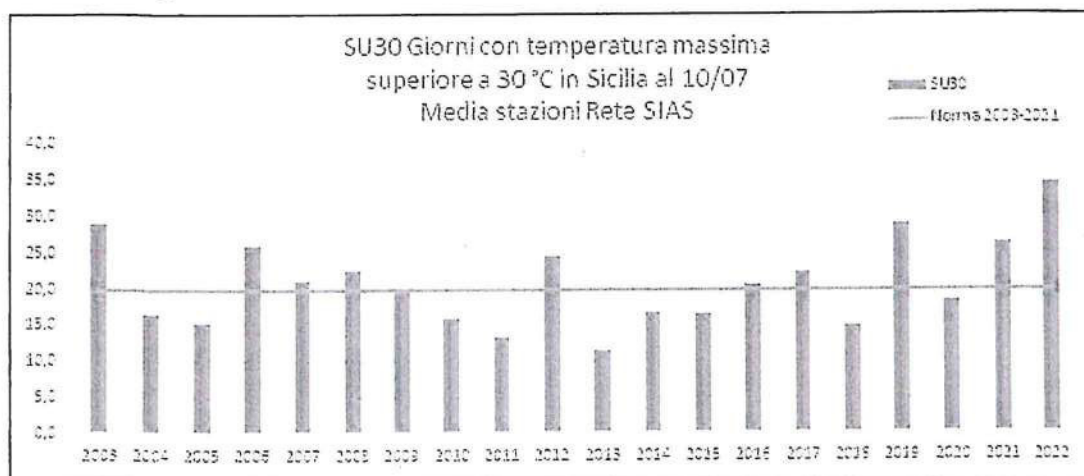


Figura 4: Indice climatico SU30 "giorni tropicali al 10/07/2022 – Media Sicilia

Il riflesso più immediato sui fabbisogni irrigui è dato dall'incremento dei livelli di evapotraspirazione, che a partire dalla seconda decade di maggio sono risultati costantemente superiori alla media, raggiungendo incrementi anche oltre il 15% al di sopra dei valori normali.

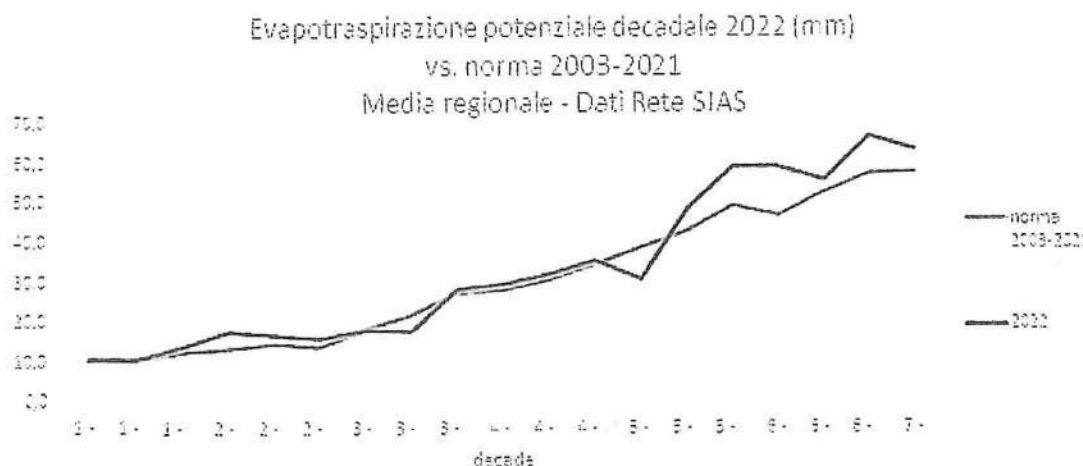


Figura 5 : Evapotraspirazione potenziale media regionale anno 2022 rispetto alla norma 2003-2021 (mm)



Regione Siciliana

ASSESSORATO REGIONALE DELL'AGRICOLTURA
DELLO SVILUPPO RURALE E DELLA PESCA MEDITERRANEA
DIPARTIMENTO REGIONALE DELL'AGRICOLTURA
SERVIZIO 8-ISPETTORATO DELL'AGRICOLTURA DI CALTANISSETTA
UO S8.05 – Servizio Informativo Agrometeorologico Siciliano – Sicilia Centrale
Viale della Regione 72, 93100 Caltanissetta

Risposta a _____

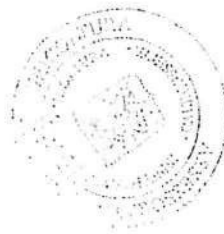
del _____

Tali livelli di evapotraspirazione non solo hanno incrementano i fabbisogni irrigui in termini di volumi, ma incidono anche nell'anticipare gli interventi delle irrigazioni di soccorso finalizzate a superare i periodi di maggiore stress anche in colture resistenti alla siccità come olivo e vite; interventi che in queste condizioni rischiano tuttavia di diventare non più episodici bensì una necessità permanente nelle pratiche colturali.

Rimandando per i dettagli di quanto accaduto nella provincia nissena, alle tabelle delle precipitazioni, temperature ed umidità allegate, si puntualizza che il carattere di eccezionalità del periodo maggio – agosto 2022 è legato oltre che alle ridotte precipitazioni anche all'anomalo andamento termo-igrometrico registratosi.

In conclusione si può affermare che l'estate 2022 nella provincia nissena si caratterizza per la presenza di periodi particolarmente asciutti, interrotti solo da qualche sporadico e locale temporale di calore estivo nonché per gli elevati tassi di umidità dell'aria in associazione alle elevate temperature registrate.

Il Dirigente del Servizio 8
Dr. Giuseppe Calafiore



Il Dirigente della U.O. 8.05
Dr. Luigi Neri



Tabella 1 - Precipitazioni totali giornaliere (mm) e scarto mediana Sias 2003 - 2020

Stazioni SIAS della Provincia di Caltanissetta							
Data	Butera	Caltanissetta	Delia	Gela	Mazzarino	Mussomeli	Riesi
01/05/2022	0,2	1,4	1,2	1	1,4	0	1
02/05/2022	0	0	0	0	0	0	0
03/05/2022	0	0	0	0	0	0	0
04/05/2022	0	0	0	0	0	0,4	0
05/05/2022	0	0	0	0	0	0,4	0
06/05/2022	0,8	2,8	3,6	0,6	1	2,2	0,6
07/05/2022	6,8	6,2	8,4	2,8	9,6	9,2	1
08/05/2022	0	0,2	1,2	0	0	4,2	0,6
09/05/2022	3,2	17,8	14,6	12,6	6,8	22	7,2
10/05/2022	0,2	0	0,2	0,2	3,4	5,2	0,8
11/05/2022	0	15,8	2,6	0	0	2,2	0,2
12/05/2022	0	0	0	0	0	0	0
13/05/2022	0	0	0	0	0	0	0
14/05/2022	0	0	0	0	0	0	0
15/05/2022	0	0	0	0	0	0	0
16/05/2022	0	0	0	0	0	0	0
17/05/2022	0	0	0	0	0	0	0
18/05/2022	0	0	0	0	0	0	0
19/05/2022	0	0	0	0	0	0	0
20/05/2022	0	0	0	0	0	0	0
21/05/2022	0	0	0	0	0	0	0
22/05/2022	0	0	0	0	0	0	0
23/05/2022	0	0	0	0	0	0	0
24/05/2022	0	0	0	0	0	0	0
25/05/2022	0	0	0	0	0	0	0
26/05/2022	0	0	0	0	0	0,2	0
27/05/2022	0	0	0	0	0	2,4	0
28/05/2022	8,8	1,2	1	3,6	1,6	0,4	0,6
29/05/2022	0,2	0,2	0	0,2	0,2	0,2	0
30/05/2022	0	0	0	0	0	0	0
31/05/2022	0	0	0	0	0	0	0
Totale	20,2	45,6	32,8	21	24	49	12

Assessorato Reg.le Agricoltura, Sviluppo Rurale e Pesca Mediterranea
 SIAS - Servizio Informativo Agrometeorologico Siciliano
 U.O. S8.05 - SIAS Sicilia Centrale
 Piazza Colaianni 1 - Mazzarino (CL) - Tel. 0934381989



SIAS

Tabella2 - Precipitazioni totali giornaliere (mm) e scarto mediana Sias 2003 - 2020

Stazioni SIAS della Provincia di Caltanissetta							
Data	Butera	Caltanissetta	Delia	Gela	Mazzarino	Mussomeli	Riesi
01/06/2022	0	0	0	0	0	0	0
02/06/2022	0	0	0	0	0	0	0
03/06/2022	0	0	0	0	0	0	0
04/06/2022	0	0	0	0	0	0	0
05/06/2022	0	0	0	0	0	0	0
06/06/2022	0	0	0	0	0	0	0
07/06/2022	0	0	0	0	0	0	0
08/06/2022	0	0	0	0	0	0	0
09/06/2022	0	0	0	0	0	0	0
10/06/2022	0	2,2	0	0	0	0,4	0,2
11/06/2022	0	0	0	0	0	0	0
12/06/2022	0	0	0	0	0	0	0
13/06/2022	0	0	0	0	0	0	0
14/06/2022	0	0	0	0	0	0	0
15/06/2022	0	0	0	0	0	0	0
16/06/2022	0	0	1,4	0	0	0	0
17/06/2022	0	0	0	0	0	0	0
18/06/2022	18,4	12,4	6,6	0	0	2,6	4
19/06/2022	0	0	0	0	0	0,4	0
20/06/2022	0	0	0	0	0	0	0
21/06/2022	0	0	0	0	0	0	0
22/06/2022	0	0	0	0	0	0	0
23/06/2022	0	0	0	0	0	0	0
24/06/2022	0	0	0	0	0	0	0
25/06/2022	0	0	0	0	0	0	0
26/06/2022	0	0	0	0	0	0	0
27/06/2022	0	0	0	0	0	0	0
28/06/2022	0	0	0	0	0	0	0
29/06/2022	0	0	0	0	0	0	0
30/06/2022	0	0	0	0	0	0	0
Totale mensile	18,4	14,6	8	0	0	3,4	4,2

Assessorato Reg.le Agricoltura, Sviluppo Rurale e Pesca Mediterranea
 SIAS - Servizio Informativo Agrometeorologico Siciliano
 U.O. S8.05 - Sias Sicilia Centrale
 Piazza Colaiani 1 - Mazzarino (CL) - Tel. 0934381989



Tabella 3 - Precipitazioni totali giornaliere (mm) e scarto mediana Sias 2003 - 2020

Stazioni SIAS della Provincia di Caltanissetta							
Data	Butera	Caltanissetta	Delia	Gela	Mazzarino	Mussomeli	Riesi
01/07/2022	0	0	0	0	0	0	0
02/07/2022	0	0	0	0	0	0	0
03/07/2022	0	0	0	0	0	0	0
04/07/2022	0	0	0	0	0	0	0
05/07/2022	0	0	0	0	0	0	0
06/07/2022	0	0	0	0	0	0	0
07/07/2022	0	0	0	0	0	0	0
08/07/2022	0	0	0	0	0	0	0
09/07/2022	0	0	0	0	0	0	0
10/07/2022	0	0	0	0	0	0	0
11/07/2022	0	0	0	0	0	0	0
12/07/2022	0	0	0	0	0	0	0
13/07/2022	0	0	0	0	0	0	0
14/07/2022	0	0	0	0	0	0	0
15/07/2022	0	0	0	0	0	0	0
16/07/2022	0	0	0	0	0	0	0
17/07/2022	0	0	0	0	0	0	0
18/07/2022	0	0	0	0	0	0	0
19/07/2022	0	2,4	0	0	0	0	0
20/07/2022	0	0	0	0	0	0	0
21/07/2022	0	0	0	0	0	0	0
22/07/2022	0	0	0	0	0	0	0
23/07/2022	0	0	0	0	0	0	0
24/07/2022	0	0	0	0	0	0	0
25/07/2022	0	0	0	0	0	0	0
26/07/2022	0	0	0	0	0	0	0
27/07/2022	0	0	0	0	0	0	0
28/07/2022	0	0	0	0	0	0	0
29/07/2022	0	0	0	0	0	0	0
30/07/2022	0	0	0	0	0	0	0
31/07/2022	0	0	0	0	0	0	0
Totale mensile	0	2,4	0	0	0	0	0



Tabella 4 - Precipitazioni totali giornaliere (mm) e scarto mediana Sias 2003 - 2020

Stazioni SIAS della Provincia di Caltanissetta							
Data	Butera	Caltanissetta	Delia	Gela	Mazzarino	Mussomeli	Riesi
01/08/2022	0	0	0	0	0	0	0
02/08/2022	0	0	0	0	0	0	0
03/08/2022	0	0	0	0	0	0	0
04/08/2022	0	0	0	0	1,4	0	0
05/08/2022	0	0	0	0	0	0	0,4
06/08/2022	0	0	0	0	0	0	0
07/08/2022	0	2,6	1,2	0	0	0	0
08/08/2022	0	0	0	0	0,2	0	0
09/08/2022	19,8	0	4,2	0	17,4	0,2	30,2
10/08/2022	4	2,2	2,8	2,2	7,2	6	2,2
11/08/2022	1,4	2,4	15,6	0,2	19,6	0,8	49,4
12/08/2022	0	0,4	0,4	0	0	3,2	0,2
13/08/2022	0	0	0	0	0	0	0
14/08/2022	0	0	0	0	0	0	0
15/08/2022	0	0	0	0	0	0	0
16/08/2022	0	0	0	0	0	0	0
17/08/2022	0	0	0	0	0	0	0
18/08/2022	0	0	0	0	0	0	0
19/08/2022	0	0	0	0	0	0	0
20/08/2022	0	0	0	0	0	0	0
21/08/2022	0	0	0	0	0	0	0
22/08/2022	0	0	0,2	0	4,8	6,2	0,2
23/08/2022	0	6,8	0	0	0,2	0	9
24/08/2022	0	0	0	0	0	0,2	6,2
25/08/2022	0	0	0	0	0	0	0
26/08/2022	0	0	0	0	0	0	0
27/08/2022	0	23,6	0,2	0	0	10,6	0
28/08/2022	0	0	0	0	0	0	0
29/08/2022	0	0	0	0	0	0	0
30/08/2022	0	0	0	0	0	0	0
31/08/2022	0	0	0,2	0	0	0	0
Totale mensile	25,2	14,4	24,4	2,4	50,8	16,6	97,8

Assessorato Reg.le Agricoltura, Sviluppo Rurale e Pesca Mediterranea
 SIAS - Servizio Informativo Agrometeorologico Siciliano
 U.O. S8.05 - Sias Sicilia Centrale
 Piazza Colaianni 1 - Mazzarino (CL) - Tel. 0934381989

Tabella 5 - Temperature massime e minime del mese di Maggio in (°C)

Stazioni SIAS della provincia di Caltanissetta



Data	Butera		Caltanissetta		Delia		Gela		Mazzarino		Mussomeli		Riesi	
	T max	T min	T max	T min	T max	T min	T max	T min	T max	T min	T max	T min	T max	T min
01/05/2022	22,2	11,2	20,5	9,9	20,8	10,8	21,8	8,1	19,2	11,7	22,3	9,3	22,1	10,8
02/05/2022	21,6	11,3	23,2	6,4	22	7,6	22,2	6,2	21,2	10,8	22,6	6,4	22,8	8,1
03/05/2022	20,9	10,7	23,5	7,3	22,4	8,2	22,4	7	21,6	10,6	23,8	6,7	22,9	9,3
04/05/2022	22,9	10,7	24,5	8,7	24,1	10	23,4	8	22,5	12,6	25,1	8,8	24,2	10
05/05/2022	25,9	13	24,3	11,2	25,4	11,1	27	9,2	23	12,3	25,6	12,2	26	11,7
06/05/2022	21,7	14,8	18,7	12,2	20	12,7	22,6	13,7	18,7	12,3	19,7	10,7	21,6	12,9
07/05/2022	17,3	14,6	13,7	11,3	13,6	11,9	17,9	13,9	12,7	11,8	11,7	9,2	14,4	12,6
08/05/2022	20,6	14,1	20,2	11,1	19,4	11,9	21,4	12,8	18,5	12	20,1	9,1	20,1	12,3
09/05/2022	19,3	12,7	18,4	9,5	18,4	10,6	20,7	10	17,4	11,3	18,5	8,5	17,7	10,3
10/05/2022	21,6	12,3	21,7	8,5	21,6	9,3	23,2	9,6	21	11,4	20,8	6,2	23,1	9,5
11/05/2022	24,6	14,1	24,5	10,8	24	11,8	24,9	8	23,2	13,1	22,5	10,9	24,9	11,6
12/05/2022	25,8	13,9	26,9	9,3	26,6	11,4	26,8	9	25,8	14,5	26	8,9	26,9	11,1
13/05/2022	26,7	14,2	26,9	9,9	27,1	12,2	26,3	9,7	26	15,7	25,4	9,8	28,4	11,6
14/05/2022	26,9	13,7	28	10,8	27,9	13,2	28,2	8,5	27,4	16	26,5	10,4	28,9	12,3
15/05/2022	24,7	12,8	29	10,1	27,8	11,3	27,1	8,6	26,7	15,5	28,2	9,7	27,9	11,2
16/05/2022	27,3	15,7	29,3	10,8	29,4	13,8	28,7	10,7	28,6	16,9	27	11,7	29,9	12,4
17/05/2022	28,4	15,6	29,9	12,5	29	13,6	30,4	9,5	28,5	17,3	29,1	11,6	29,4	13,5
18/05/2022	27	14,9	30	12,5	29,5	13,7	29,6	10,8	28,5	17,3	27,4	12,3	30,9	13,7
19/05/2022	26,4	16,9	27	14,2	26,4	14,8	27	12	24,5	14,8	28	13,9	26,6	15,6
20/05/2022	24,5	14,1	26,5	12,4	25,8	13,1	25,9	11,1	25,6	13,9	26,4	11,9	26,2	13,4
21/05/2022	26,6	13,3	30	9,7	28,6	11,8	27,7	8,7	26,5	13,4	29,4	10,6	28,5	11,4
22/05/2022	23,7	12,7	31,3	11,8	31,3	12,8	27,4	10,2	29	15,3	29,4	11,9	30,1	12,4
23/05/2022	25,2	14,9	31,6	12,6	30,9	13,9	28,7	11,4	30	17	32,1	12,7	30,1	14,1
24/05/2022	29,6	15,4	32,3	13,8	32	15,1	32,3	11,9	30,7	19,1	32	14,8	31,9	15,8
25/05/2022	30,5	15,2	32	12,4	30,9	14,5	33	11,4	30,3	19,4	31,2	14	31,5	15,5
26/05/2022	34	18,8	33,5	16	33	18	36	14,5	32,5	21	33,5	17,1	34,1	18,6
27/05/2022	31,6	18,6	29,6	14,4	30,1	14,5	30,3	13,8	26,9	15,8	30,7	15,4	29,6	15,5
28/05/2022	24,7	17	23,4	12,8	23,8	13,7	26,9	12,8	23	14,7	23,1	12,9	24,1	14,7
29/05/2022	27,8	15,5	29,4	11,3	28,8	12,2	29,2	12,6	28,4	13,9	29,1	10,5	29,5	13
30/05/2022	31	16,9	31,3	12,1	31	13	33	12	29,7	15,3	31,7	12,8	31,9	14
31/05/2022	30,5	18,1	35,4	15,1	34,8	16,8	35,6	15	33,4	20,4	35,3	15,2	35,4	17
Media mensile	25,6	14,6	26,9	11,4	26,5	12,6	27,2	10,8	25,4	14,8	26,4	11,2	27,0	12,8

Responsabile del procedimento: Dott. Luigi Neri

Assessorato Reg.le Agricoltura, Sviluppo Rurale e Pesca Mediterranea
 SIAS - Servizio Informativo Agrometeorologico Siciliano
 U.O. S8.05 - Sias Sicilia Centrale
 Piazza Colaiani 1 - Mazzarino (CL) - Tel. 0934381989

Tabella 6 - Umidità massima e minima del mese di Maggio in (%)



Stazioni SIAS della provincia di Caltanissetta

Data	Butera		Caltanissetta		Delia		Gela		Mazzarino		Mussomeli		Riesi	
	U max	U min	U max	U min	U max	U min	U max	U min	U max	U min	U max	U min	U max	U min
01/05/2022	92	52	100	45	100	44	100	55	85	49	93	25	98	35
02/05/2022	95	46	100	25	87	34	100	40	94	32	91	13	94	27
03/05/2022	100	47	100	32	98	37	100	49	96	37	98	15	90	29
04/05/2022	95	34	100	36	100	37	100	36	74	38	98	24	84	33
05/05/2022	85	35	100	33	100	32	100	41	82	42	81	18	77	29
06/05/2022	100	58	100	58	100	61	100	79	99	68	100	49	100	54
07/05/2022	100	80	100	100	100	100	100	98	100	94	100	100	100	91
08/05/2022	100	68	100	51	100	66	100	79	99	62	100	37	100	55
09/05/2022	100	69	100	63	100	68	100	77	99	70	100	57	100	69
10/05/2022	98	59	100	38	100	50	100	60	94	46	100	36	100	38
11/05/2022	86	39	100	28	100	36	100	43	75	38	100	30	88	34
12/05/2022	100	36	100	24	100	26	100	43	67	21	100	15	85	27
13/05/2022	92	37	100	26	100	28	100	56	63	31	100	18	86	28
14/05/2022	96	34	86	23	66	20	100	38	52	22	82	12	71	20
15/05/2022	95	41	98	17	75	26	100	39	54	22	85	15	76	26
16/05/2022	95	32	100	21	72	24	100	41	76	24	100	12	77	21
17/05/2022	89	27	84	24	71	25	100	29	53	24	82	18	66	23
18/05/2022	79	32	100	23	82	27	100	46	58	25	81	22	76	23
19/05/2022	73	44	100	33	87	33	100	55	79	42	90	17	74	36
20/05/2022	92	33	100	28	100	29	100	34	81	28	100	21	81	26
21/05/2022	89	40	100	13	94	18	100	29	80	21	100	8	82	17
22/05/2022	100	62	100	22	100	22	100	56	90	24	74	14	100	21
23/05/2022	100	59	84	25	81	26	100	37	76	29	65	14	100	23
24/05/2022	97	16	81	14	70	14	100	14	43	15	66	6	62	12
25/05/2022	56	20	66	10	51	14	82	21	34	12	46	6	48	13
26/05/2022	68	15	51	10	43	13	76	19	36	12	40	6	38	12
27/05/2022	59	22	63	19	63	23	100	32	82	26	48	10	67	19
28/05/2022	100	56	100	46	100	53	100	61	98	49	100	39	100	45
29/05/2022	100	39	100	28	100	37	100	48	100	38	100	25	100	33
30/05/2022	87	27	100	19	100	21	100	26	85	22	100	8	93	19
31/05/2022	83	36	61	15	68	18	100	31	57	18	48	6	58	16
Media mensile	90,3	41,4	92,5	30,1	86,9	33,9	98,6	45,2	75,9	34,4	85,8	22,4	82,4	30,6

Responsabile del procedimento: Dott. Luigi Neri

Assessorato Reg.le Agricoltura, Sviluppo Rurale e Pesca Mediterranea
 SIAS - Servizio Informativo Agrometeorologico Siciliano
 U.O. S8.05 - Sias Sicilia centrale
 Piazza Colaiani 1 - Mazzarino (CL) - Tel. 0934381989

Tabella 7 - Temperature massime e minime del mese di Giugno in (°C)

Stazioni SIAS della provincia di Caltanissetta



Data	Butera		Caltanissetta		Delia		Gela		Mazzarino		Mussomeli		Riesi	
	T max	T min	T max	T min	T max	T min	T max	T min	T max	T min	T max	T min	T max	T min
01/06/2022	34,1	19	37,7	17,4	36,5	17,8	35,6	15,2	36	22,8	37,3	17,3	37,4	18,8
02/06/2022	32,2	20,1	37,2	17,1	35,7	17,9	35,7	16,4	35,3	21,7	37,2	17,6	35,6	19,4
03/06/2022	34,9	19,1	36	15,7	35,1	16,9	36	15,2	34,2	22,3	35,7	16,1	35,5	17,7
04/06/2022	37,2	20,5	39	17,9	37,3	19,6	38	16	37,1	24,5	38	18,2	37,9	19,6
05/06/2022	34,8	20	39,7	19,6	38,2	21,9	38,1	16,2	37,6	25,4	39,7	19,9	39,1	20,4
06/06/2022	38,6	18,6	38,7	19,4	38,3	20,4	39,8	16,8	38,4	24	37,8	20,4	40,4	21
07/06/2022	35,7	20,4	35,8	19,4	34,5	19,3	36,4	16,7	34,5	20,6	35,6	19,6	36,2	20,7
08/06/2022	32,4	19,9	33,2	16,5	32,2	17,8	33,8	14,8	31,6	19,8	33,7	19,5	32,8	17,8
09/06/2022	28,5	17	28,7	17,8	27,9	16,5	30,3	15,8	27,6	17,6	29,1	17,7	28,6	17,1
10/06/2022	29,5	16,2	24,8	17,6	25,3	13,9	30	12,9	24,7	16,3	24,8	17,5	27	16,5
11/06/2022	33,4	20,3	30,3	17,8	29	17,7	33,9	16,4	28,8	17,8	28,2	17,2	31,9	19
12/06/2022	33,8	20,3	31	16,3	30,4	16,8	34,5	17,4	30,1	18	29,8	18	32,9	17,9
13/06/2022	32,4	19,8	31,9	17,7	31,9	17,9	31,8	17,5	31,5	19,2	30,6	18,2	33,5	18,7
14/06/2022	30,5	17,5	32,9	15	31,6	16,3	31,9	14,5	30,2	19,9	33,8	15,1	31,7	16,8
15/06/2022	31,2	18,4	33,8	16,1	32,6	17,1	33,1	15	31,3	20,1	34,6	16,7	33	17,7
16/06/2022	31,2	17,5	33,4	16,6	33,3	17,8	33,2	14,3	31,9	21	34,5	16,4	33,1	17,4
17/06/2022	33,1	17,8	34,8	17,1	33,7	16,9	34,5	16,1	33,1	21,4	34,6	18	34,9	18,3
18/06/2022	29,8	19	32,2	17,3	30,4	17,8	32,1	17,7	30	19,9	30,6	18,3	32,2	18,5
19/06/2022	28,3	18,8	30,2	15,5	28,8	16,4	30,3	16,1	27,7	19,5	30,6	16,1	29,3	17,5
20/06/2022	28	19,6	31,7	15,6	30,6	16,4	31	15	29,2	18,3	31,8	16,8	30,9	17,2
21/06/2022	31,1	19	36,1	15,4	32	16,8	33	15,7	34,8	18,2	35,2	16,4	34,8	17
22/06/2022	32,1	19,2	37,6	17,7	34,5	18	34,5	16,3	34,7	20,2	36,8	18,5	35,3	18,3
23/06/2022	35,9	20,5	40,8	19,8	38,3	20,9	36,7	18,7	39,4	25,3	40,1	19,9	40,5	21,1
24/06/2022	38,8	20,2	40,1	20,8	39,3	21,7	40	17,9	38,7	26,4	39,8	20	41	22,3
25/06/2022	33,5	21,4	38,3	21	38	21,4	37,8	19,4	36,4	25	39,1	21,2	38,8	23,3
26/06/2022	36,1	23,1	38,9	20,4	38,2	20,9	38,9	19,5	37,2	25,8	39,3	20,4	39	22,7
27/06/2022	35,7	22,6	38,8	19,9	38,4	21,4	37,6	18,6	36,4	25,6	39,9	21,4	38,5	21,9
28/06/2022	35,7	22,9	40	21,1	39,3	21,9	39,7	19,9	38,1	27,6	40,7	21,2	39,5	21,9
29/06/2022	33,1	22,1	39,2	20,3	39,2	21,4	37	18,8	36,7	25,2	39,6	20,6	38,5	21,9
30/06/2022	35	23,1	40,2	20,9	40	21,9	39,9	21,3	39,3	23,7	40,3	21,3	40,9	21,8
Media mensile	33,2	19,8	35,4	18,0	34,3	18,7	35,2	16,8	33,7	21,7	35,2	18,6	35,3	19,4

Assessorato Reg.le Agricoltura, Sviluppo Rurale e Pesca Mediterranea
 SIAS - Servizio Informativo Agrometeorologico Siciliano
 U.O. S8.05 - Sias Sicilia centrale
 Piazza Colaïanni 1 - Mazzarino (CL) - Tel. 0934381989

Tabella 8 - Umidità massima e minima del mese di Giugno in (%)

Stazioni SIAS della provincia di Caltanissetta



Data	Butera		Caltanissetta		Delia		Gela		Mazzarino		Mussomeli		Riesi	
	U max	U min	U max	U min	U max	U min	U max	U min	U max	U min	U max	U min	U max	U min
01/06/2022	80	29	63	20	71	21	100	30	44	23	58	9	60	19
02/06/2022	59	28	73	12	69	16	89	29	46	17	62	7	59	19
03/06/2022	86	22	67	15	59	18	88	21	40	20	58	6	55	17
04/06/2022	68	21	58	14	55	17	85	22	39	17	46	6	52	16
05/06/2022	100	29	50	12	54	14	100	18	60	16	29	6	52	13
06/06/2022	100	25	60	11	60	15	94	22	39	13	45	8	53	12
07/06/2022	89	21	60	16	55	21	100	22	51	19	39	9	58	17
08/06/2022	97	29	62	18	59	25	100	30	51	22	43	11	56	22
09/06/2022	97	54	65	21	83	35	100	44	64	30	58	18	68	30
10/06/2022	92	40	100	45	100	46	100	48	82	45	94	34	73	37
11/06/2022	76	30	98	32	84	35	100	32	79	29	81	23	72	28
12/06/2022	66	28	100	22	100	27	88	33	65	27	99	12	67	23
13/06/2022	85	25	62	21	66	22	90	40	55	17	69	9	56	17
14/06/2022	96	34	74	19	67	23	97	36	51	26	55	7	61	20
15/06/2022	94	25	63	21	62	23	89	31	52	23	49	9	58	19
16/06/2022	100	35	67	16	100	19	100	33	70	21	52	7	73	21
17/06/2022	100	33	89	17	100	21	100	34	68	21	58	7	71	18
18/06/2022	96	42	100	29	100	35	100	46	82	36	100	18	100	30
19/06/2022	95	43	100	31	100	35	100	39	66	34	100	18	77	34
20/06/2022	94	46	100	28	100	29	100	45	93	35	95	16	84	31
21/06/2022	97	43	100	13	92	23	100	42	93	20	65	7	86	18
22/06/2022	98	40	74	15	74	27	100	41	62	21	54	8	69	18
23/06/2022	90	30	61	10	65	15	100	36	53	12	45	13,71	56	13
24/06/2022	87	25	49	9	54	12	90	18	40	11	35	14,25	49	9
25/06/2022	90	32	45	10	48	12	81	30	37	13	32	12,48	37	10
26/06/2022	67	17	42	10	45	13	64	16	33	13	28	13,29	36	12
27/06/2022	72	23	44	12	52	13	72	18	29	12	27	13,72	41	12
28/06/2022	76	16	44	9	44	10	63	18	28	10	27	11,06	40	10
29/06/2022	100	29	76	10	73	14	100	19	65	15	87	6	66	12
30/06/2022	100	45	100	14	100	16	100	33	77	17	98	7	73	16
Media mensile	88,5	31,4	71,8	17,7	73,1	21,8	92,8	30,9	57,6	21,1	59,7	11,6	62,0	19,1

Assessorato Reg.le Agricoltura, Sviluppo Rurale e Pesca Mediterranea
 SIAS - Servizio Informativo Agrometeorologico Siciliano
 U.O. S8.05 - Sias Sicilia centrale
 Piazza Colaiani 1 - Mazzarino (CL) - Tel. 0934381989

Tabella 9 - Temperature massime e minime del mese di Luglio in (°C)

Stazioni SIAS della provincia di Caltanissetta

Data	Butera		Caltanissetta		Delia		Gela		Mazzarino		Mussomeli		Ri
	T max	T min	T max	T min	T max	T min	T max	T min	T max	T min	T max	T min	T max
01/07/2022	33,1	23,1	37,6	21,4	35,9	22,4	35,6	21,8	34,7	24,9	40,8	21	35,9
02/07/2022	34,3	22,9	41	21,7	40	23	36,5	20,9	40,2	26,8	40,1	22,8	41,4
03/07/2022	36,5	23,3	39	21,9	37,6	21,5	38	19,2	36,9	23,8	38,9	22	38,1
04/07/2022	34,8	23,5	37,5	19,9	36,5	20,8	36,3	20,6	35,4	24,1	38,3	21,3	36,8
05/07/2022	39,8	22,8	40,6	20,1	39,8	21,6	39,9	20,4	40,5	26,1	40	20,6	42,7
06/07/2022	39,4	25,8	39	24,7	38,7	25,2	40,8	20,5	39,1	25,9	38,3	25,9	40,8
07/07/2022	33,4	23,9	39,1	21,9	38,1	21,8	35,7	21	36,6	22,2	39,4	22,2	38,1
08/07/2022	34,9	22,7	34,2	20,5	33,4	21	36,4	20,3	34,66	20,58	34,7	23,4	34,5
09/07/2022	35	22,3	30,9	19,1	30,2	18,8	33,9	20,5	30,4	19,5	28,6	20	32,8
10/07/2022	30,5	21,5	32,1	17,4	30,6	17,7	30,7	19,6	29,1	19,1	31	19,4	30,7
11/07/2022	29,7	21,5	30,4	19,2	30,5	19,4	30,4	19,8	29	19,5	31,2	18,7	30,9
12/07/2022	31,4	20,2	33	17,1	32,3	17,4	33	17,7	31,3	21,4	33,7	18	32,6
13/07/2022	32	20,5	32,7	18,5	33,2	19,3	32,6	18,4	31,1	20,1	35	18,7	34
14/07/2022	28,7	21,6	33,3	16,8	32	17,2	30,4	19,5	30,6	18,7	32,7	18,5	31,7
15/07/2022	30	20	33,2	17,1	32,4	17,3	31,6	18,3	31,1	19,1	33,8	17,3	31,9
16/07/2022	31	21,3	34,8	18,6	33,7	19,1	33,2	17,7	33,1	23,1	36,2	18,8	33,8
17/07/2022	31,9	22,2	35,9	19,9	35,5	20,2	34	18,6	33,9	25	37,2	19,7	35,9
18/07/2022	33,3	23,2	36,3	21	36	21,4	34,8	19,5	35,5	25	37	21,2	35,7
19/07/2022	32,9	22,8	34,9	20,1	34,4	20,7	34,2	20,5	32,6	22,6	35,5	22,1	34,3
20/07/2022	31,9	21,4	33,9	18,8	33	19,8	32,7	19,7	31,2	22	35,9	19,9	32,9
21/07/2022	31,1	22,6	35,5	19	35,3	20	33,3	19,2	33,7	22,6	36,1	19,9	34,3
22/07/2022	31,9	21,9	36,1	18,7	35,8	20,1	34,9	19	34,5	23,2	36,8	19,7	35,4
23/07/2022	32,2	22	35,4	20,2	34,8	20,2	34,8	20,2	33,6	21,3	36,2	20,9	34,6
24/07/2022	35,6	22,2	38,1	20,9	37,9	20,5	36,8	20,6	35,8	23,4	37,8	21,3	38,1
25/07/2022	38,1	22,9	38,7	22,6	38,1	22,5	38,2	19,9	38,2	25,8	37,1	22	39
26/07/2022	33,3	24,3	39	21,7	37,9	22,7	35	20,1	35,9	25,9	38	22,4	37,3
27/07/2022	32,3	23,5	38,9	21,9	38,6	23,5	34,9	20,2	35,6	24,1	37,7	22,7	40
28/07/2022	31,8	23,9	37,2	22,5	36	22,3	35,2	21,4	35,5	23,7	37,2	22,6	36,4
29/07/2022	32,5	24,3	36,3	19,5	35,6	20,4	34,5	20,3	34,2	22,8	37,5	20,9	35,2
30/07/2022	38,1	23,3	39	19,5	39,1	20,7	37,3	20,5	38,8	23,2	38,1	20,5	41,1
31/07/2022	34,8	25,3	36,4	22,6	36,4	22,5	36,1	20,4	34,9	23,7	36,6	24	36,5
Media mensile	33,4	22,7	36,1	20,1	35,4	20,6	34,9	19,8	34,4	22,8	36,2	20,9	35,9

Assessorato Reg.le Agricoltura, Sviluppo Rurale e Pesca Mediterranea
 SIAS - Servizio Informativo Agrometeorologico Siciliano
 U.O. S8.05 - Sias Sicilia centrale
 Piazza Colaiani 1 - Mazzarino (CL) - Tel. 0934381989

Tabella 10 - Umidità massima e minima del mese di Luglio in (%)

Stazioni SIAS della provincia di Caltanissetta

Data	Butera		Caltanissetta		Delia		Gela		Mazzarino		Mussomeli		Ri
	U max	U min	U max	U min	U max	U min	U max	U min	U max	U min	U max	U min	U max
01/07/2022	96	43	91	24	95	26	100	51	64	31	64	9	74
02/07/2022	95	38	64	12	70	14	100	38	54	8	47	6	68
03/07/2022	65	30	62	15	72	19	88	36	56	22	99	9	53
04/07/2022	89	37	64	15	63	20	100	39	64	23	41	7	60
05/07/2022	85	22	59	11	54	13	97	25	50	13	46	15,5	59
06/07/2022	71	18	42	11	37	15	94	21	56	12	25	15,76	53
07/07/2022	100	34	100,0	14,0	100	16	100	36	96	18	51	6	100
08/07/2022	100	31	100	23	100	30	100	34	91,04	24,76	75	15	100
09/07/2022	77	26	77	30	98	33	86	38	71	30	68	24	73
10/07/2022	92	38	78	16	100	25	100	43	91	31	68	12	79
11/07/2022	83	49	86	28	90	32	100	53	78	35	65	15	73
12/07/2022	83	38	87	20	98	24	100	32	65	26	61	9	74
13/07/2022	89	33	86	21	100	23	99	36	95	24	55	11	80
14/07/2022	93	57	100	19	100	23	100	53	98	23	71	8	100
15/07/2022	97	45	71	17	100	25	100	40	93	29	55	9	100
16/07/2022	94	40	66	20	73	27	93	42	56	19	66	8	64
17/07/2022	87	40	59	19	65	24	90	44	48	25	52	9	52
18/07/2022	99	34	58	16	66	18	85	40	48	20	48	6	53
19/07/2022	84	32	66	24	69	28	97	33	73	23	42	11	64
20/07/2022	88	46	100	28	100	36	98	51	74	39	63	11	85
21/07/2022	97	50	100	18	100	21	100	45	85	27	74	6	95
22/07/2022	100	46	89	17	100	17	100	38	79	21	59	6	79
23/07/2022	99	48	100	22	100	28	100	35	96	26	50	8	100
24/07/2022	100	40	100	14	100	13	100	37	90	24	48	7	100
25/07/2022	100	24	47	13	51	15	100	27	41	14	37	6	51
26/07/2022	93	33	60	14	54	15	100	40	66	20	49	6	50
27/07/2022	86	39	67	12	66,0	15,0	100	33	65	20	47	6	56
28/07/2022	82	44	73	19	85	22	100	38	70	24	55	6	71
29/07/2022	96	41	100	17	100	23	100	46	94	25	53	8	100
30/07/2022	97	32	100	13	100	14	100	43	85	13	61	6	100
31/07/2022	82	30	61	20	87	22	97	34	80	23	67	9	72
Media mensile	90,1	37,2	77,4	17,9	83,3	21,7	97,5	38,3	73,6	22,7	56,6	9,4	75,5

Assessorato Reg.le Agricoltura, Sviluppo Rurale e Pesca Mediterranea
 SIAS - Servizio Informativo Agrometeorologico Siciliano
 U.O. S8.05 - Sias Sicilia Centrale
 Piazza Colaanni 1 - Mazzarino (CL) - Tel. 0934381989

Tabella 11 - Temperature massime e minime del mese di Agosto in (°C)

Stazioni SIAS della provincia di Caltanissetta



Data	Butera		Caltanissetta		Delia		Gela		Mazzarino		Mussomeli		Riesi	
	T max	T min	T max	T min	T max	T min	T max	T min	T max	T min	T max	T min	T max	T min
01/08/2022	32,7	24,7	34,6	21,6	34,5	21,7	33,6	22,4	33,4	22	34,3	22,1	34,6	22,3
02/08/2022	33,7	23,8	34,2	20,6	33,4	20,9	33,5	20,4	32,4	22,5	34,5	21,3	33,9	20,5
03/08/2022	33,4	24,1	36,5	20,1	35,5	20,7	35,4	21	34,2	22,9	36,2	20,7	35,9	21,8
04/08/2022	34,2	22,7	34,9	20,5	34,4	20,7	35,7	21,1	32,4	23,3	36,1	20,5	35,4	21,5
05/08/2022	34,6	23,5	35	19,5	36	21	35,5	19,9	33,7	24,1	35,9	19,2	36	20,6
06/08/2022	35,3	23	37,2	19,6	36,8	21,9	36,1	18,8	35,1	23,4	35,6	20,6	37,3	21
07/08/2022	35,6	25,2	36	20,1	36,9	22,5	35,4	20	34,2	24,1	35,6	22,9	36	22,2
08/08/2022	33,7	23,6	35,5	20,8	35,3	21,4	34,9	20,9	33,1	23,1	35,4	21,2	34,6	22,3
09/08/2022	32,7	19,9	33,2	18,2	33,9	18	33,5	21,2	32,3	16,5	33,5	19,1	33,7	17,3
10/08/2022	30,5	21	30,7	16,5	29,9	17,4	32,8	20	29,9	17,9	31,8	17,7	30,8	18,1
11/08/2022	31,1	20,9	30,6	16,8	30,4	17,8	31,8	20,4	28,8	18,1	30,6	17,1	30	15,8
12/08/2022	32,4	21,2	29,8	16,5	30,7	17,6	32,2	19,5	29,1	18,9	29,3	16,5	31,3	17,8
13/08/2022	32,2	21,3	31,7	17	30,4	17,8	32,7	19,1	29,3	19,8	33	18,5	30,4	18,1
14/08/2022	35,3	22,4	34,8	18,6	35,2	19,2	36	21,1	33,5	21,1	33,6	19,6	35,5	20,3
15/08/2022	31,1	22,8	34,5	18,1	33,4	19,1	33,4	21,3	32,3	21,8	36,1	18,9	33,2	20
16/08/2022	33,1	23,9	37,2	21,4	35,9	21,4	35,8	22,6	34,2	23	37,1	22,7	35,7	22,4
17/08/2022	35,3	24	40,1	20,9	39,9	21,4	39,7	22,3	38,2	25,1	40,9	21,9	39,4	22,6
18/08/2022	38,1	23,6	39	22,3	38,4	23,5	39,2	22,5	36,8	26,3	39,6	23,2	38,4	23,2
19/08/2022	38	24,5	35,1	21,5	35,1	21,1	38,5	22,3	35	21,2	33,8	21,6	36,3	22,6
20/08/2022	33,1	23,8	32,1	20,1	32	18,4	35	22,4	31,8	20,5	30,9	20,8	33,1	21,3
21/08/2022	32,5	21,5	32,3	17,7	32,2	17,6	33,5	20,2	32,1	20,3	31,3	18,5	33,5	19
22/08/2022	30,1	22,4	32,5	18,1	31,6	18,5	31,9	20	30,3	17,7	32,6	19,1	31,7	19,4
23/08/2022	32,2	21	31,7	16,9	31,8	18	32,1	18,6	29,9	19,4	32,2	18	31,4	18,1
24/08/2022	31,5	20,4	30,4	15,9	30,7	17,5	31,1	18,3	29,4	19,5	30,2	17,3	31	17,6
25/08/2022	31,1	22,4	31,2	16,5	31,1	18,1	32,1	19,4	31,1	19,7	31,2	17,7	31,2	17,9
26/08/2022	31,2	22,9	32	19,1	31,5	19,6	32,6	19,5	30,1	20,7	33	20,5	30,9	20,5
27/08/2022	29,1	22,4	31,2	17,1	31,4	18,6	31	20,8	30,1	19,2	32,8	18,2	30,9	19,3
28/08/2022	29,6	21,7	31,3	17,3	32	17,6	31,5	20,3	30,4	20,1	32,3	18,5	31,1	19,7
29/08/2022	33,2	22,7	33,6	17,3	33,6	18,1	33,4	21,3	32,6	20,5	32,5	18,8	32,8	19,9
30/08/2022	30,3	22,1	32,2	17,8	32,6	18,4	31,6	20,1	30,8	19,3	32,9	19,3	31,7	19,1
31/08/2022	30,1	20,9	33,4	17	32,3	17,2	32,4	19,4	31,4	20,4	33,4	17,6	32,8	18,3
Media mensile	32,8	22,5	33,7	18,7	33,5	19,4	34,0	20,5	32,2	21,0	33,8	19,6	33,5	19,9

Assessorato Reg.le Agricoltura, Sviluppo Rurale e Pesca Mediterranea
 SIAS - Servizio Informativo Agrometeorologico Siciliano
 U.O. S8.05 - Sias Sicilia Centrale
 Piazza Colaiani 1 - Mazzarino (CL) - Tel. 0934381989

Tabella 12 - Umidità massima e minima del mese di Agosto in (%)

Stazioni SIAS della provincia di Caltanissetta



Data	Butera		Caltanissetta		Delia		Gela		Mazzarino		Mussomeli		Riesi	
	U max	U min	U max	U min	U max	U min	U max	U min	U max	U min	U max	U min	U max	U min
01/08/2022	88	42	97	25	100	29	100	52	86	28	97	14	83	28
02/08/2022	85	35	69	22	100	27	99	39	71	27	53	13	76	25
03/08/2022	81	37	75	18	100	23	94	38	77	24	51	9	78	20
04/08/2022	79	33	76	23	100	27	98	40	77	31	60	10	76	26
05/08/2022	81	34	100	19	74	22	100	30	73	27	65	10	76	20
06/08/2022	80	20	54	14	49	16	97	29	51	18	37	6	62	17
07/08/2022	92	25	100	21	89	23	91	28	62	25	69	13	67	22
08/08/2022	65	36	100	21	89	25	90	42	70	32	94	11	72	28
09/08/2022	97	47	100	33	100	38	95	42	93	41	100	21	100	36
10/08/2022	98	60	100	40	100	50	100	52	96	45	100	22	95	45
11/08/2022	97	50	100	38	100	44	100	53	96	47	100	27	100	43
12/08/2022	88	36	100	31	100	39	100	37	85	30	100	21	100	30
13/08/2022	88	53	100	34	100	51	100	63	85	47	100	25	95	40
14/08/2022	96	34	100	30	100	36	100	40	90	30	100	24	100	33
15/08/2022	95	61	100	31	100	43	100	52	94	37	83	13	100	41
16/08/2022	100	41	100	22	100	31	100	37	88	30	95	11	100	29
17/08/2022	100	38	64	14	100	15	100	28	60	18	49	6	100	16
18/08/2022	73	22	57	15	65	18	100	26	46	18	41	6	59	17
19/08/2022	69	31	77	25	100	34	100	45	74	28	100	19	65	26
20/08/2022	74	42	100	32	100	41	100	35	80	31	94	28	76	33
21/08/2022	84	37	100	28	100	33	100	39	81	30	100	17	88	25
22/08/2022	78	46	100	25	100	31	100	47	90	31	100	10	85	28
23/08/2022	92	37	100	26	100	30	100	100	83	38	100	13	94	34
24/08/2022	87	47	100	36	100	32	85,86	71	80	38	100	17	100	36
25/08/2022	84	47	100	30	100	35	87,66	47	81	35	100	20	92	32
26/08/2022	93	46	100	31	100	39	89,65	45	85	40	100	18	89	38
27/08/2022	96	64	100	42	100	45	97,21	59	97	42	100	13	100	38
28/08/2022	97	67	100	31	100	30	97,45	100	96	38	100	15	100	38
29/08/2022	98	41	100	20	100	29	97,83	45	97	30	100	11	100	26
30/08/2022	87	51	100	28	100	30	90,88	62	89	33	100	17	81	27
31/08/2022	91	51	100	21	100	33	93,16	60	87	28	100	12	91	25
Media mensile	87,5	42,3	92,4	26,7	95,5	32,3	96,8	47,7	81,1	32,3	86,4	15,3	87,2	29,8

Responsabile del procedimento: Dott. Agr. Luigi Neri



Regione Siciliana

Caltanissetta, 05.10.2022

ASSESSORATO REGIONALE DELL'AGRICOLTURA DELLO
SVILUPPO RURALE E DELLA PESCA MEDITERRANEA
DIPARTIMENTO REGIONALE DELL'AGRICOLTURA
SERVIZIO 8 – ISPETTORATO DELL'AGRICOLTURA DI
CALTANISSETTA
Viale della Regione, 72 – 93100 - Caltanissetta

Prot. n. 14157

solo mail non segue cartaceo

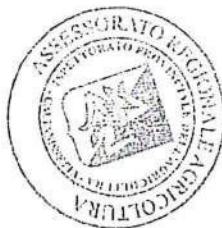
Oggetto: L. 296/06 art. 1 c. 1079 – Trasmissione relazione danni "Siccità 2022".

ASSESSORATO REGIONALE DELL'AGRICOLTURA,
DELLO SVILUPPO RURALE E DELLA PESCA
MEDITERRANEA
Dipartimento Regionale dell'Agricoltura
Servizio 2 – "Investimenti in agricoltura"
U.O. S2.04 – "Credito agrario e danni in agricoltura – Banca
della terra"

PALERMO

agri.servizioproduzioni@regione.sicilia.it
agri.creditoeassicurazioni@regione.sicilia.it

In allegato alla presente si invia relazione sui danni causati da "Siccità 2022" nella provincia di Caltanissetta ai fini dell'articolo 1 comma 1079 della legge 296 del 27 dicembre 2006 (trattamento d'integrazione salariale a favore dei lavoratori agricoli delle aziende colpite).



IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO 8
(Dr. Agr. Giuseppe Calafiore)

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO 8 – ISPETTORATO DELL'AGRICOLTURA DI CALTANISSETTA Dr. Giuseppe Calafiore
Tel. 0934 5107291 – 258 Fax 091 7523909
E-mail usacaltanissetta@regione.sicilia.it PEC ispettorato.agricoltura.el@certmail.regione.sicilia.it

RICEVIMENTO PUBBLICO: Lunedì e Venerdì dalle ore 9,00 alle ore 13,00, Mercoledì dalle ore 15,00 alle ore 18,00



ASSESSORATO REGIONALE DELL'AGRICOLTURA
DELLO SVILUPPO RURALE E DELLA PESCA MEDITERRANEA
DIPARTIMENTO REGIONALE DELL'AGRICOLTURA
SERVIZIO 8 ISPETTORATO DELL'AGRICOLTURA
VIALE DELLA REGIONE, 72 93100 CALTANISSETTA

Prot. n° 14157

Caltanissetta 05.10.2022

OGGETTO: ACCERTAMENTO DEI DANNI E DELIMITAZIONE DEI TERRITORI DANNEGGIATI DA AVVERSITÀ ATMOSFERICHE ECCEZIONALI, PER L'APPLICAZIONE DELL'ART. 1, COMMA 1079, DELLA LEGGE N° 296 DEL 27 DICEMBRE 2006 (TRATTAMENTO D'INTEGRAZIONE SALARIALE A FAVORE DEI LAVORATORI AGRICOLI DELLE AZIENDE DANNEGGIATE) E PER ALTRE FINALITÀ NON COMPORTANTI INTERVENTI COMPENSATIVI.

ASSESSORATO REGIONALE DELL'AGRICOLTURA
DELLO SVILUPPO RURALE E PESCA MEDITERRANEA
DIPARTIMENTO REGIONALE DELL'AGRICOLTURA
SERVIZIO 2 "INVESTIMENTI IN AGRICOLTURA"
VIALE DELLA REGIONE SICILIANA, 2771
90145 PALERMO

Ai fini dell'applicazione dell'articolo 1, comma 1079, della legge 296 del 27 dicembre 2006 (trattamento d'integrazione salariale a favore dei lavoratori agricoli delle aziende colpite) e per altre finalità non comportanti interventi compensativi, si comunica – tramite il seguente **MOD. 1079** – la delimitazione delle aree colpite da avversità atmosferiche eccezionali, inserite nel Piano assicurativo agricolo attualmente in vigore.

MOD. 1079

1. Tipo di evento:

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> GRANDINE | <input type="checkbox"/> COLPO DI SOLE |
| <input type="checkbox"/> GELO/BRINA | <input type="checkbox"/> SBALZO TERMICO |
| <input type="checkbox"/> ECCESSO DI PIOGGIA | <input type="checkbox"/> ECCESSO DI NEVE |
| <input type="checkbox"/> ALLUVIONE | <input type="checkbox"/> VENTI SCIROCCALI |
| <input type="checkbox"/> VENTO FORTE | <input type="checkbox"/> ALTRO: |
| <input checked="" type="checkbox"/> SICCITA' | |

2. Periodo in cui si è verificato l'evento calamitoso: dal 01/05/2022 al 31/08/2022

3. Territorio danneggiato:

COMUNI	Territorio comunale		Fogli di mappa	Superficie danneggiata in Ha (●)
	Intero	Parte		
ACQUAVIVA PLATANI	X		Tutti i Fogli di mappa	75.945
BOMPENSIERE	X		Tutti i Fogli di mappa	
BUTERA	X		Tutti i Fogli di mappa	
CALTANISSETTA	X		Tutti i Fogli di mappa	
CAMPOFRANCO	X		Tutti i Fogli di mappa	
DELIA	X		Tutti i Fogli di mappa	
GELA		X	Dal Foglio 1 al Foglio 248	
MARIANOPOLI	X		Tutti i Fogli di mappa	
MAZZARINO	X		Tutti i Fogli di mappa	
MILENA	X		Tutti i Fogli di mappa	
MONTEDORO	X		Tutti i Fogli di mappa	
MUSSOMELI	X		Tutti i Fogli di mappa	
NISCEMI	X		Tutti i Fogli di mappa	
RIESI	X		Tutti i Fogli di mappa	
SAN CATALDO	X		Tutti i Fogli di mappa	
SANTA CATERINA VILLARMOSA	X		Tutti i Fogli di mappa	
SERRADIFALCO	X		Tutti i Fogli di mappa	
SOMMATINO	X		Tutti i Fogli di mappa	
SUTERA	X		Tutti i Fogli di mappa	
VALLELUNGA PRATAMENO	X		Tutti i Fogli di mappa	
VILLALBA	X		Tutti i Fogli di mappa	

(●) = S.A.U.;

4. Tipo di danno:

<input checked="" type="checkbox"/>	Danni alle produzioni	Danni alle strutture aziendali	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Danni alle scorte	Danni alle infrastrutture	<input type="checkbox"/>

4.1 Danni alle produzioni: (descrizione)

Le alte temperature e la siccità, hanno causato danni alle produzioni:
Colture erbacee: *Cereali, Leg. da gran., Foraggere, Ortive p.c.* :
 nei cereali nella fase di formazione delle cariossidi durante la fase di maturazione latte e successiva fase di maturazione cerosa con conseguente raggrinzimento, che si presentano leggere e striminzite e che si ripercuote sul peso e sulla qualità della granella, per le leguminose, analoghe le considerazioni con limitata crescita delle piante e di conseguenza una minore presenza di baccelli, per le foraggere una riduzione della biomassa prodotta e per le ortive p.c. piante poco rigogliose, con aborti fiorali e scarsa allegagione, la mancanza di acqua ha influito anche sull'accrescimento dei frutti
Colture arboree: *Frutteto, Frutta secca, Oliveto, Vigneto:*
 nelle colture arboree da frutto, a seguito della combinazione della carenza idrica, l'elevata evapotraspirazione e il caldo torrido hanno notevolmente accelerato ed amplificato i processi di disidratazione dei tessuti delle piante e soprattutto dei frutti con conseguente riduzione della pezzatura, analoghe le considerazioni per la Frutta secca con le drupe di ridotte dimensioni con conseguente minore resa dello sgusciato, per gli oliveti la riduzione della produzione è legata al caldo anomalo nel periodo fioritura-allegagione, a causa di elevati aborti fiorali, a Maggio, e al deficit idrico, a Luglio, per i vigneti un calo produttivo a seguito dello stress nella fase fenologica dalla chiusura del grappolo, all'ingrossamento degli acini.

Elenco colture danneggiate in misura superiore al 30%.

COLTURE

1. Cereali	10. Oliveto
2. Leguminose da granella	11. Vigneto
3. Foraggiere	12.
4. Ortive p.c.	13.
5. Frutteto	14.
6. Frutta secca	15.

4.2 Danni alle strutture e alle scorte: (descrizione)

Non sono stati riscontrati danni rilevanti alle strutture.

4.3 Danni alle infrastrutture connesse all'attività agricola: (descrizione)

Non sono state riscontrati danni alle infrastrutture connesse all'attività agricola.

5. Breve descrizione della dinamica dell'evento calamitoso:

Dai dati rilevati dalle stazioni automatiche termo-pluviometriche della rete SIAS, rappresentative dell'intero territorio provinciale, l'eccezionalità dell'evento è confermata dai dati climatici elaborati, che hanno evidenziato che il primo semestre 2022 è stato estremamente povero di precipitazioni con deficit crescenti da nord (area Palermo) verso sud (piana di Gela) con un deficit, nelle aree costiere del -70% rispetto ai valori normali del semestre. Alcune piogge occorse nel periodo primaverile, pur modeste quantitativamente, sono intervenute evitando ripercussioni negative ancora maggiori.

6. Breve commento sui dati meteorologici che hanno prodotto le perdite, raffrontati con quelli degli anni precedenti (almeno 5 anni) in cui non sono state accertate perdite a seguito di avversità riconosciute eccezionali:

Dai dati forniti dalla U.O. S8.05 – Servizio Informativo Agrometeorologico Siciliano-Sicilia Centrale - con nota prot. n. 12792 del 05/09/2022 per le stazioni termo-pluviometriche ubicate nel territorio provinciale si evince che il decorso del primo semestre 2022 è stato caratterizzato dalla scarsità di precipitazioni, risultando per la media regionale il quarto meno piovoso dell'intera serie 1921-2022.

Le alte temperature hanno determinato elevati livelli di evapotraspirazione sulle colture, in particolare, quello del 2022 è risultato il mese di Giugno più caldo di sempre, superiore anche a quello del 2003, ma è soprattutto la persistenza delle alte temperature a far registrare valori mai raggiunti in precedenza.

L'Estate 2022 nella provincia è stata pertanto caratterizzata per la presenza di periodi particolarmente asciutti, interrotti solo da qualche sporadico e locale temporale, nonché per gli elevati tassi di umidità dell'aria in associazione alle elevate temperature.



Il Dirigente Responsabile del Servizio 8
(Dr. Agr. Giuseppe Calafiore)