



# A.R.S.A.C.

**Azienda Regionale per lo Sviluppo Agricolo Calabrese**  
 Centro Sperimentale Dimostrativo  
 C.da Bettina 89013 GIOIA TAURO (RC)

\*\*\*\*\*

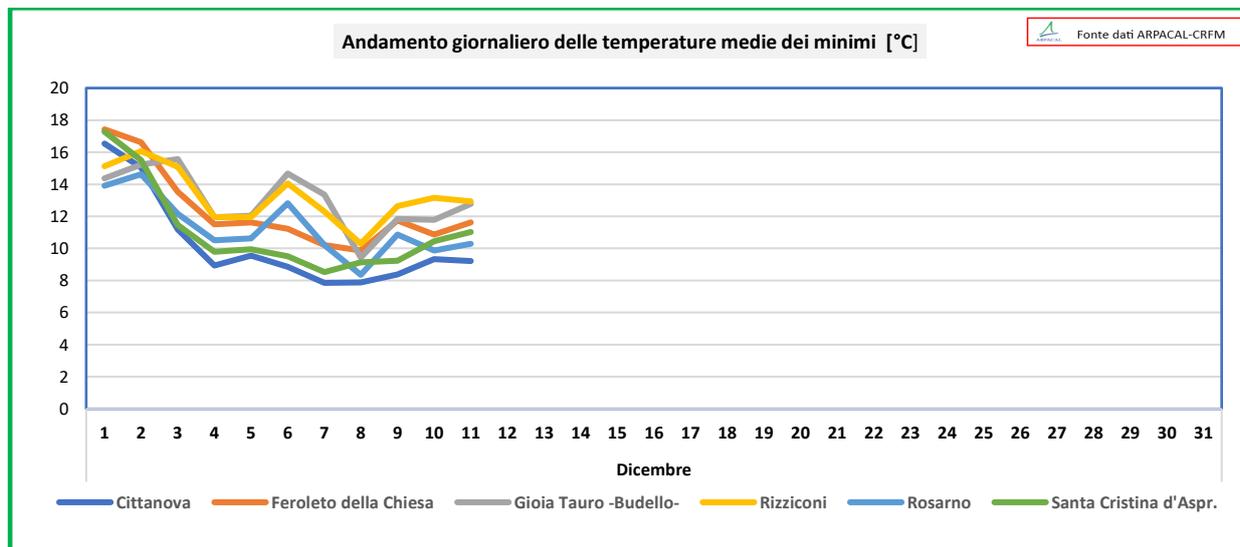
## **Bollettino n. 02 del 11 dicembre 2023** **Andamento dell'ore di freddo dei fruttiferi annata agraria 2023-2024** A cura di Pietro Humberto Spirli

L'analisi dei dati relativi della temperature per il periodo 05-11 dicembre 2023 ci restituiscono un andamento meteorologico autunno-invernale tendenzialmente verso un abbassamento delle temperature medie giornaliere. Infatti si è passati da temperature medie giornaliere di circa 15°C a 10-11 °C. (tabella n. 01)

Andamento settimanale delle temperature medie [°C]																		
Periodo 2022-2023 Mese	Dicembre					Gennaio					Febbraio		Marzo					
	01-04	05-11	12-18	19-25	26-01 genn	02-08	09-15	16-22	23-29	30-05 feb	06-12	13-19	20-26	27-04 mar	05-11	12-18	19-25	26-31
Cittanova	13,3	8,8																
Feroleto della Chiesa	15,1	11,1																
Gioia Tauro -Budello-	14,6	12,5																
Rizziconi	15,0	12,7																
Rosarno	13,2	10,4																
Santa Cristina d'Aspr.	13,9	9,9																
Palmi Sant'Elia	Dati ND																	

Anche le temperature medie giornaliere dei minimi si sono stabilizzate sotto i 9-8 °

La tendenza complessiva è quella di un abbassamento delle temperature sia la media delle minime che quelle dei massimi giornaliere (grafici n. 1 e 2). Non si sono censite temperature sotto 0°C.



**Grafico n. 01 -Andamento giornaliero delle temperature medie dei minimi [°C] Elaborazione dati Pietro Humberto Spirli -A.R.S.A.C. CSD Gioia Tauro**

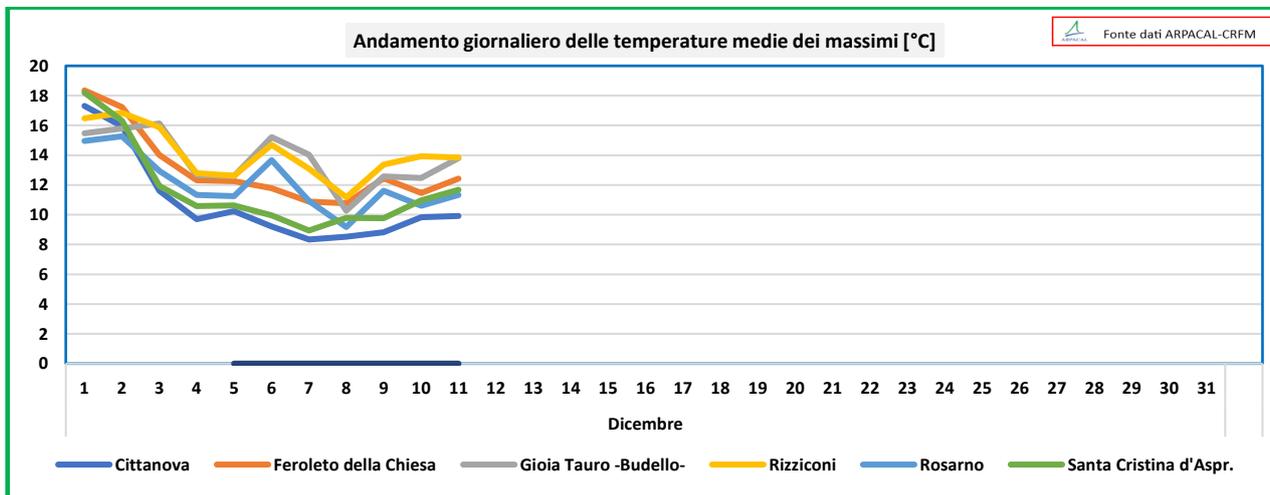


Grafico n. 02 -Andamento giornaliero delle temperature medie dei massimi [°C] Elaborazione dati Pietro Humberto Spirli - A.R.S.A.C. CSD Gioia Tauro

### Analisi settimanale.

L'andamento dell'accumulo di unità di freddo calcolato secondo il metodo Weinberger e metodo Utah (chilling unit) danno come un accumulo settimanale discreto e crescente, dove si evidenzia come nell'area di Cittanova si sono rilevate **25 ore di freddo** ( $T < 7^{\circ}\text{C}$ ) e **n. 141 (c.u.)**.

I dettagli per ogni stazione vengono di seguito esposti.

**Metodo Weinberger:** Andamento settimanale delle unità di freddo (n. ore con temperatura  $< 7^{\circ}\text{C}$ ) dal 05 all'11 dicembre 2023, nelle stazioni ARPACAL- CRFM

Periodo 2022-2023 Mese	Sommatoria	Metodo Weinberger: Andamento settimanale cumulativo delle ore di freddo $< 7^{\circ}\text{C}$																	
		Dicembre					Gennaio				Febbraio			Marzo					
		01-04	05-11	12-18	19-25	26-01 gen	02-08	09-15	16-22	23-29	30-05 feb	06-12	13-19	20-26	27-04 mar	05-11	12-18	19-25	26-31
Cittanova	25	4	21																
Feroletto della Chiesa	5	0	5																
Gioia Tauro -Budello-	17	0	17																
Rizziconi	7	0	7																
Rosarno	29	0	29																
Santa Cristina d'Aspr.	0	0	0																
Palmi Sant'Elia	0	Dati ND	0																

**Metodo Weinberger:** Andamento giornaliero dell'accumulo delle unità di freddo (n. ore con temperatura  $< 7^{\circ}\text{C}$ ) dal 05 all'11 dicembre 2023, nelle stazioni ARPACAL- CRFM

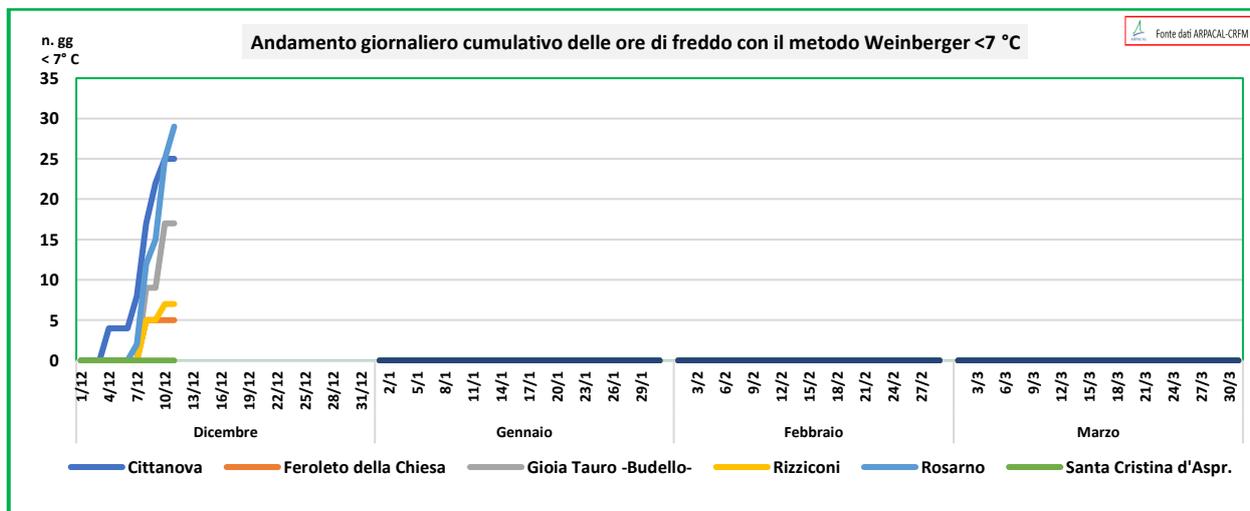


Grafico n. 03 -Andamento giornaliero accumulato delle ore di freddo [ $< 7^{\circ}\text{C}$ ] Elaborazione dati Pietro Humberto Spirli -A.R.S.A.C. CSD Gioia Tauro

