



**A.R.S.A.C.**

**Azienda Regionale per lo Sviluppo Agricolo Calabrese**

Centro Sperimentale Dimostrativo

C.da Bettina 89013 GIOIA TAURO (RC)

## **Bollettino n. 16 del 23 marzo 2026**

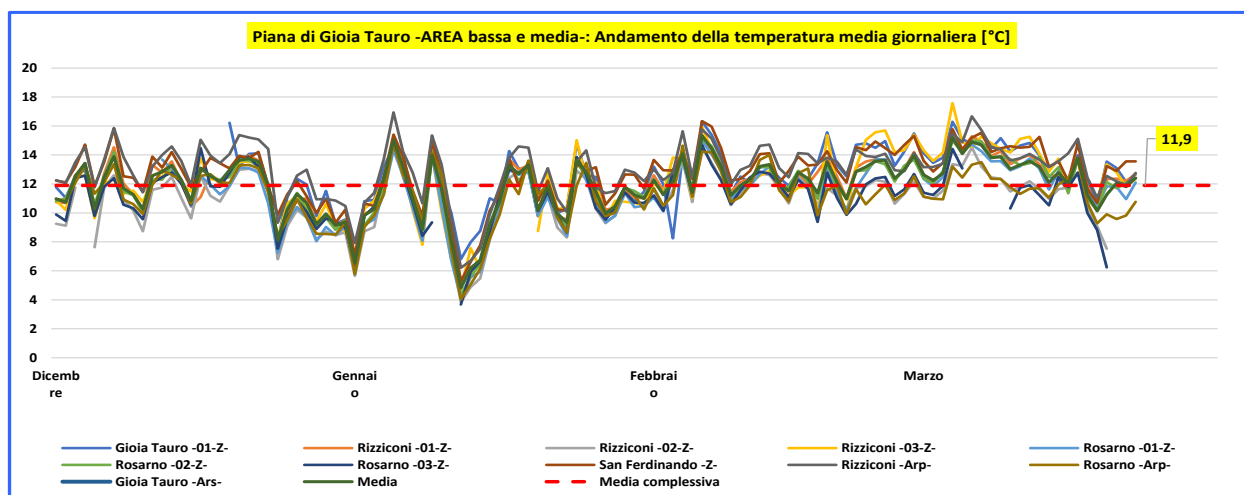
### **Andamento delle ore di freddo dei fruttiferi nell'annata agraria 2025-2026**

**A cura di Pietro Humberto Spirli**

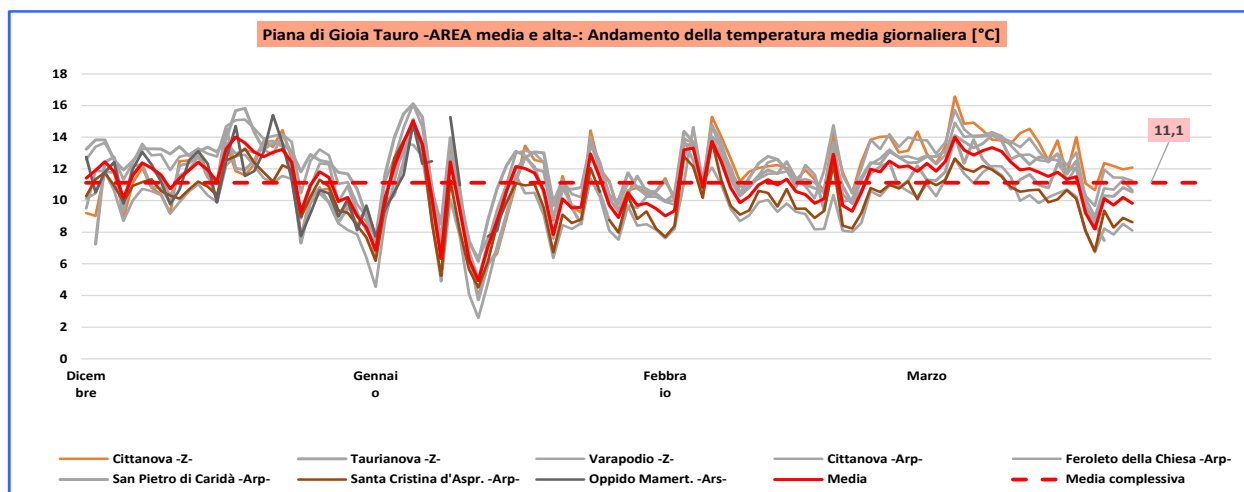
\*\*\*\*\*

L'andamento termometrico della settimana dal **17 al 23 marzo 2026** si è caratterizzato per un abbassamento della temperatura media settimanale pari a **10,9°C** per l'area della Piana di Gioia Tauro con un **-1,6°C** rispetto alla settimana precedente e di **8,9°C.** per l'area del Vibonese e Monte Poro con un **-2,2°C**, sempre, rispetto alla settimana precedente.

Esaminando l'andamento rappresentato nei grafici n. 01, n. 02 e n. 03, si osserva che le temperature medie giornaliere si collocano, prevalentemente, sopra temperatura la media complessiva (**curva rossa**), con un leggero abbassamento in questa settimana, e rispettivamente si sono registrati **11,9°C, 11,1°C e 10,5°C**, per l'area della Piana bassa-media, media-alta e area Vibonese-Monte Poro.



**Grafico n. 01 -Piana di Gioia Tauro bassa-media. Andamento giornaliero delle temperature medie giornaliere [°C]**  
Elaborazione dati 2025-2026 Pietro Humberto Spirli -A.R.S.A.C. CSD Gioia Tauro. Dati ARSAC, ARPACA-CFM e Zespri Fresh Produce Italy S.r.l



**Grafico n. 02 - Piana di Gioia Tauro media-alta. Andamento giornaliero delle temperature medie giornaliere [°C]**  
Elaborazione dati 2025-2026 Pietro Humberto Spirli -A.R.S.A.C. CSD Gioia Tauro. Dati ARSAC, ARPACA-CFM e Zespri Fresh Produce Italy S.r.

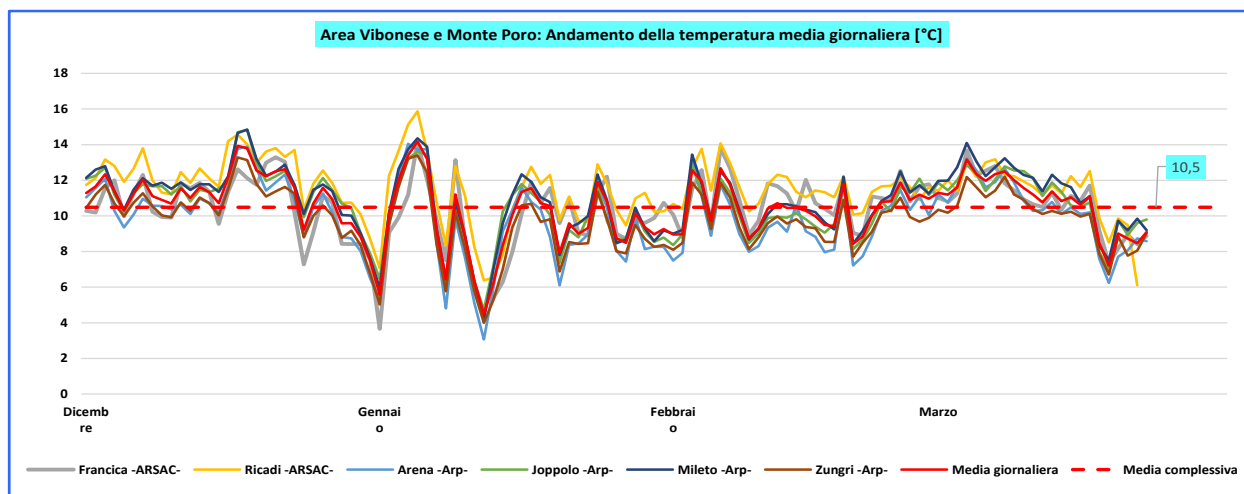


Grafico n. 03 -Area Vibonese-Monte Poro. Andamento giornaliero delle temperature medie giornaliere [°C] Elaborazione dati Pietro Humberto Spirli -A.R.S.A.C. CSD Gioia Tauro. Dati ARSAC, ARPACA-CFM e Zespri Fresh Produce Italy S.r.l

L'analisi delle temperature medie dei massimi assoluti mostrano un abbassamento con una media pari a **19,8°C** (si è passati da 22,0°C a 19,8°C) con il valore medio più alto pari a **29,6°C** alla stazione di San Ferdinando -Z- (21/03/2026); mentre per l'area del Vibonese e Monte Poro la temperature medie dei massimi assoluti si è attestata a **15,4°C** (da 18,4°C a 15,4°C) con il valore massimo **17,5°C** alla stazione di Francica -Ars- (22/03/2026).

Le temperature medie dei minimi assoluti mostrano un diminuzione per l'area della Piana di Gioia Tauro con dato medio di **3,8°C** (-1,2°C) ed un minimo assoluto di **1,7°C** alla stazione di Rosarno -01 Z-, mentre per l'area del Vibonese e Monte Poro si è rilevato con un valore medio dei minimi assoluti è stato di **3,8°C** (-3,0°C), a cui corrisponde un minimo assoluto di **2,0°C** alla stazione di Francica -Ars-. Si fa notare una **forte oscillazione termica**.

L'andamento settimanale delle temperature medie orarie restituiscono "*discreto*" e costante accumulo delle *ore di freddo (CH)* e delle *unità di refrigerazione (CU)*.

### **Analisi settimanale.**

L'andamento dell'accumulo di unità di freddo (CH) calcolato secondo il metodo Weinberger, con il metodo Utah ed il metodo North Carolina (chilling unit) sono in **moderato aumento medio** per tutte le area. *Si segnalano come in tutti i metodi il valore minimo (ore di freddo/chilling unit) è stato superato in molte stazioni di rilevamento.*

Il **metodo Weinberger**, restituisce una valore medio di "*ore di freddo*" ottimo con una media pari a **490 ore di freddo (+33)** per la Piana bassa-media e di **303 ore di freddo (+30)** per Piana media-alta, mentre per l'area Vibonese-Monte Poro la media delle ore di freddo è stata di **296 (+48)**.

Secondo i limiti delle ore di freddo proposto da Cristos Xiloyannis (2022) per Ac. Chinensis. la soglia minima è di 400 ore di freddo ( $T < 7^{\circ}\text{C}$ ), Questa soglia è stata superata in molte stazioni di rilevamento (**ore di freddo >400**).

Il **metodo Utah** Complessivamente si ha avuto un ottimo accumulo delle CU, che mediamente sono pari a **700 CU (+43 CU)** per l'area della Piana bassa-media e di **1.032 CU (+86 CU)** per la Piana media-alta. Per l'area Vibonese-Monte Poro si registra una media un valore di **1.360 CU. (+114 CU)**

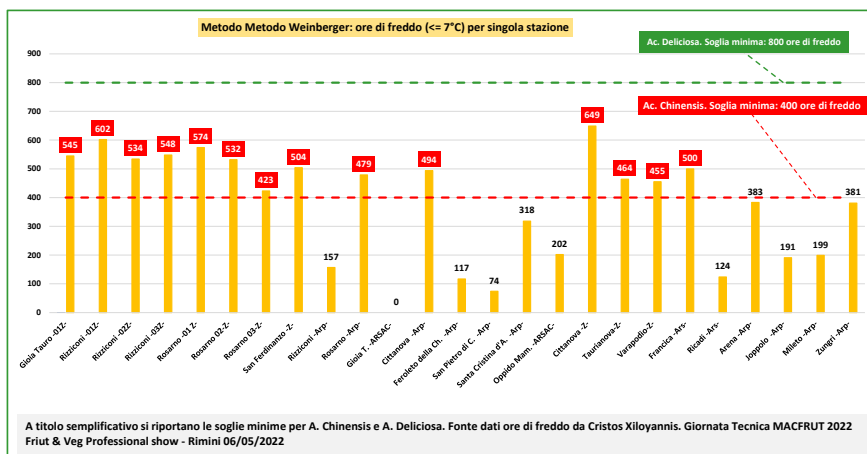
Si segnalano valori **>1.500 CU** per le stazioni di Zungri -Arp- (**1.678 CU**), Cittanova -Arp- (**1.641 CU**), Arena -Arp- (**1.636 CU**) e Santa Cristina d'Aspr. -Arp- (**1.568 CU**).

Il **metodo North Carolina** ci restituisce un ottimo accumulo (unità di raffreddamento) pari a **1.237 CU (+66)** per l'area della Piana bassa-media, di **1.751 CU (+121)** per la Piana media-alta e di **2.170 CU (+128)** per l'area Vibonese-Monte Poro.

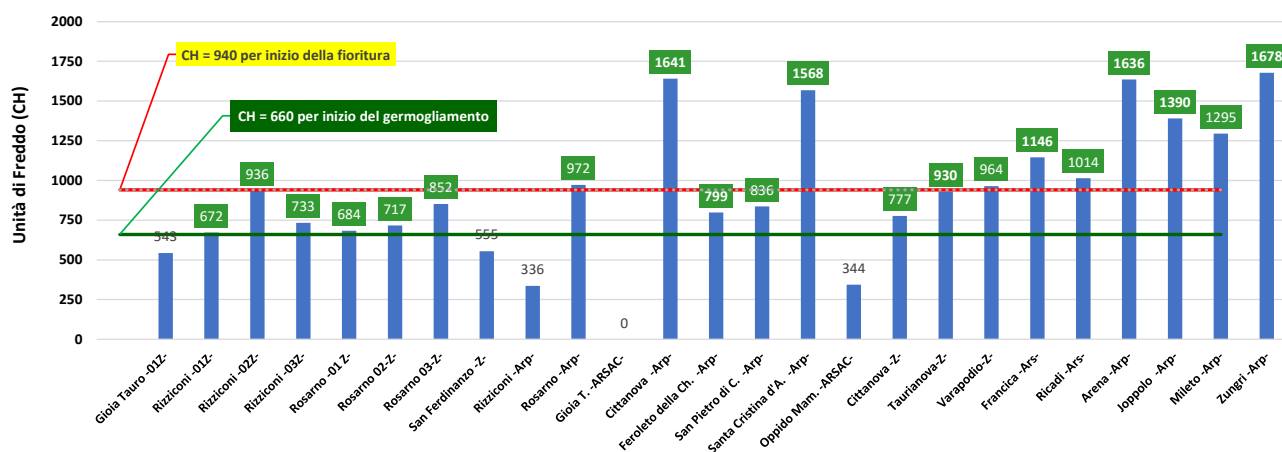
Nella quasi totalità delle stazioni di rilevamento si è superato la soglia del limite minimo per il germogliamento (**925 CU**) e che la soglia minima per la fioritura (**1.315 CU**).

# Riepilogo delle ore di freddo/unità di freddo per ogni singolo metodo e per singola stazione meteorologica

| Stazione di rilevamento   | Metodo Weinberger | Metodo UTAH | Metodo North Carolina (NC) |
|---------------------------|-------------------|-------------|----------------------------|
| Gioia Tauro -01Z-         | 545               | 543         | 677                        |
| Rizziconi -01Z-           | 602               | 672         | 961                        |
| Rizziconi -02Z-           | 534               | 936         | 989                        |
| Rizziconi -03Z-           | 548               | 733         | 1.015                      |
| Rosarno -01 Z-            | 574               | 684         | 1.015                      |
| Rosarno 02-Z-             | 532               | 717         | 1.268                      |
| Rosarno 03-Z-             | 423               | 852         | 1.587                      |
| San Ferdinando -Z-        | 504               | 555         | 864                        |
| Rizziconi -Arp-           | 157               | 336         | 1.583                      |
| Rosarno -Arp-             | 479               | 972         | 1.776                      |
| Gioia T. -ARSAC-          |                   |             |                            |
| Cittanova -Arp-           | 494               | 1.641       | 2.234                      |
| Feroleto della Ch. -Arp-  | 117               | 799         | 1.961                      |
| San Pietro di C. -Arp-    | 74                | 836         | 2.156                      |
| Santa Cristina d'A. -Arp- | 318               | 1.568       | 2.269                      |
| Oppido Mam. -ARSAC-       | 202               | 344         | 549                        |
| Cittanova -Z-             | 649               | 777         | 1.077                      |
| Taurianova-Z-             | 464               | 930         | 1.684                      |
| Varapodio-Z-              | 455               | 964         | 1.408                      |
| Francica -Ars-            | 500               | 1.146       | 1.731                      |
| Ricadi -Ars-              | 124               | 1.014       | 2.128                      |
| Arena -Arp-               | 383               | 1.636       | 2.262                      |
| Joppolo -Arp-             | 191               | 1.390       | 2.330                      |
| Mileto -Arp-              | 199               | 1.295       | 2.246                      |
| Zungri -Arp-              | 381               | 1.678       | 2.321                      |
| <b>Medie</b>              | <b>394</b>        | <b>959</b>  | <b>1.587</b>               |

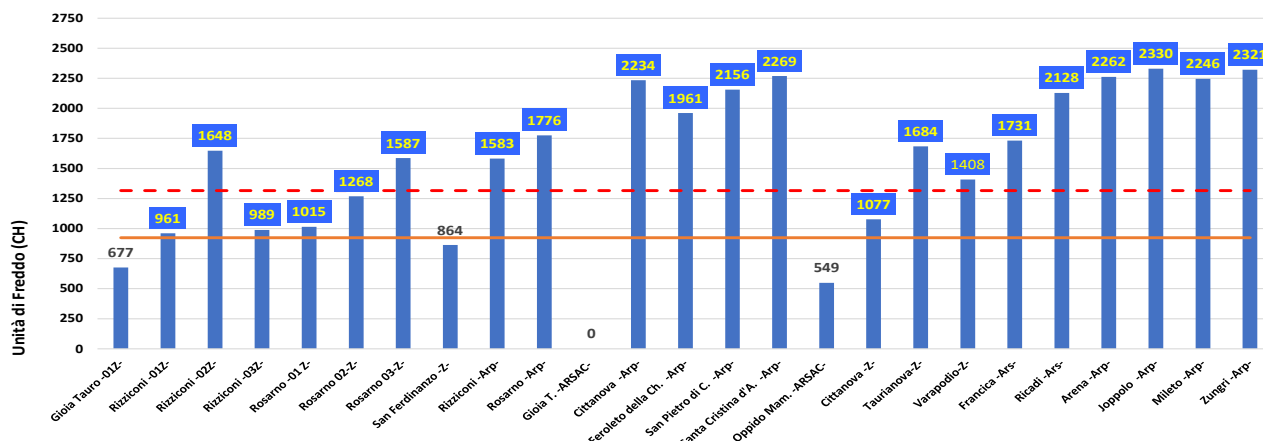


## Metodo Utah: chilling unit per singola stazione.



Actinidia. A titolo semplificativo, si riportano le unità di freddo (CH) con il metodo Utah ed i livelli d'inizio germogliamento ed inizio fioritura (Dati di CH sono tratti da "The Differentiation of Chilling Requirements of Kiwifruit Cultivars Related to Ploidy Variation" -VARI AUTORI 2017)

## Metodo North Carolina (NC): chilling unit per singola stazione.



Da esperienze personali di Rosario De Leo e Pietro Humberto Spirli e da osservazioni delle fasi fenologiche nell'area della Piana di Gioia Tauro (RC), si potrebbe ipotizzare per il metodo NC, e per il genere Actinidia, che i limiti minimi per il germogliamento possa essere intorno ai 925 chilling unit [CU] e che la soglia minima per la fioritura potrebbe essere intorno a 1.315 chilling unit [CU].

Analisi dettagliata per ogni singolo metodo e per singola stazione metereologica

\*\*\*\*\*

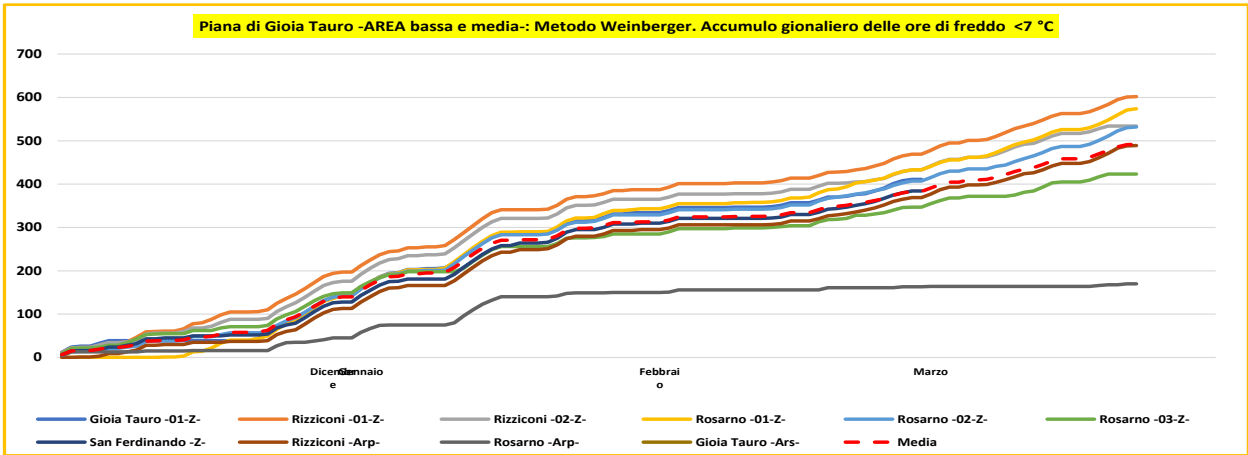
Analisi settimanale: Metodo Weinberger

Metodo Weinberger: Andamento settimanale delle unità di freddo (n. ore con temperatura < 7 °C) dal 17 al 23 marzo 2026.

Dati ARPACAL- CFM, Zespri Fresh Produce Italy S.r.l. e ARSAC

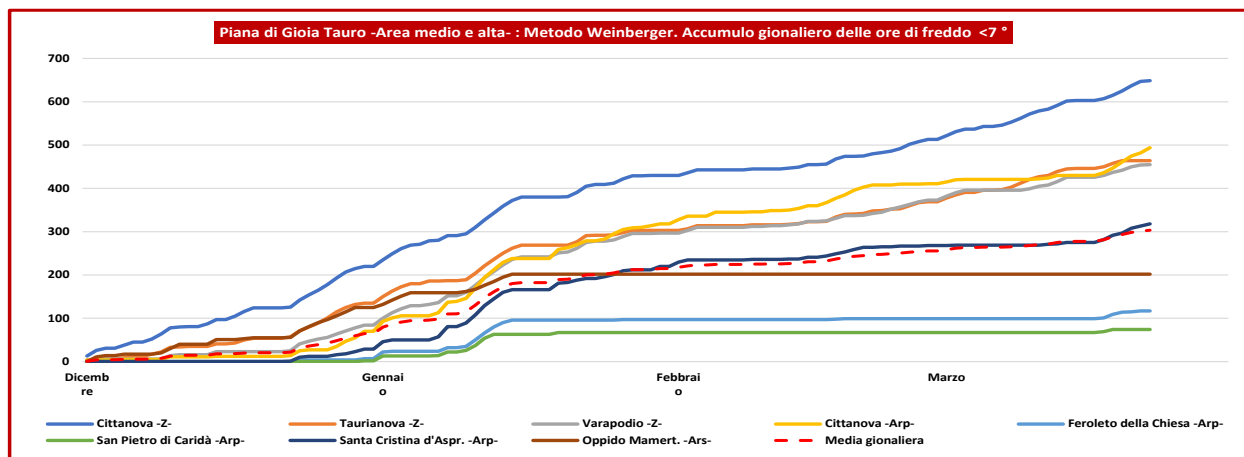
Piana di Gioia Tauro -AREA bassa e media. Metodo Weinberger

| Piana di Gioia Tauro -AREA bassa e media- : Metodo Weinberger. Ore di freddo <7 °C per singola settimana |          |          |       |       |       |           |         |       |       |           |          |       |       |           |       |       |       |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-------|-------|-------|-----------|---------|-------|-------|-----------|----------|-------|-------|-----------|-------|-------|-------|-------|
| Periodo 2025-2026                                                                                        | Accumulo | Dicembre |       |       |       |           | Gennaio |       |       |           | Febbraio |       |       |           | Marzo |       |       |       |
| Stazione metereologica                                                                                   |          | 01-08    | 06-15 | 16-22 | 23-29 | 30-05 gen | 06-12   | 13-19 | 20-26 | 27-02 feb | 03-09    | 10-16 | 17-23 | 24-02 mar | 03-09 | 10-16 | 17-23 | 24-31 |
| Gioia Tauro -01-Z-                                                                                       | 545      | 39       | ND    | 5     | 87    | 65        | 38      | 52    | 31    | 22        | 8        | 10    | 21    | 51        | 32    | 46    | 38    | 0     |
| Rizziconi -01-Z-                                                                                         | 602      | 36       | 42    | 28    | 81    | 59        | 42      | 53    | 32    | 20        | 10       | 11    | 22    | 52        | 31    | 44    | 39    | 0     |
| Rizziconi -02-Z-                                                                                         | 534      | 36       | 32    | 20    | 78    | 62        | 41      | 52    | 31    | 18        | 8        | 10    | 18    | 45        | 26    | 40    | 17    | 0     |
| Rizziconi -03-Z-                                                                                         | 548      | 33       | 24    | 17    | 76    | 61        | 53      | 22    | 26    | 23        | 10       | 10    | 34    | 44        | 31    | 39    | 45    | 0     |
| Rosarno -01-Z-                                                                                           | 574      | 0        | 13    | 31    | 85    | 66        | 42      | 53    | 33    | 25        | 9        | 11    | 38    | 44        | 32    | 44    | 48    | 0     |
| Rosarno -02-Z-                                                                                           | 532      | 24       | 24    | 9     | 74    | 62        | 40      | 50    | 31    | 20        | 8        | 10    | 28    | 44        | 20    | 43    | 45    | 0     |
| Rosarno -03-Z-                                                                                           | 423      | 34       | 28    | 9     | 70    | 50        | 15      | 50    | 21    | 13        | 9        | 5     | 24    | 34        | 10    | 33    | 18    | 0     |
| San Ferdinando -Z-                                                                                       | 504      | 28       | 22    | 2     | 66    | 58        | 32      | 56    | 31    | 19        | 7        | 9     | 25    | 47        | 23    | 38    | 41    | 0     |
| Rizziconi -Arp-                                                                                          | 157      | 0        | 3     | 0     | 25    | 34        | 21      | 44    | 9     | 2         | 5        | 0     | 5     | 3         | 0     | 0     | 6     | 0     |
| Rosarno -Arp-                                                                                            | 479      | 27       | 26    | 3     | 67    | 62        | 35      | 54    | 25    | 19        | 9        | 5     | 32    | 36        | 11    | 34    | 34    | 0     |
| Gioia Tauro -Ars-                                                                                        |          | ND       | ND    | ND    | ND    | ND        | ND      | ND    | ND    | ND        | ND       | ND    | ND    | ND        | ND    | ND    | ND    | ND    |
| Media                                                                                                    | 490      | 26       | 24    | 12    | 71    | 58        | 36      | 49    | 27    | 18        | 8        | 8     | 25    | 40        | 22    | 36    | 33    |       |



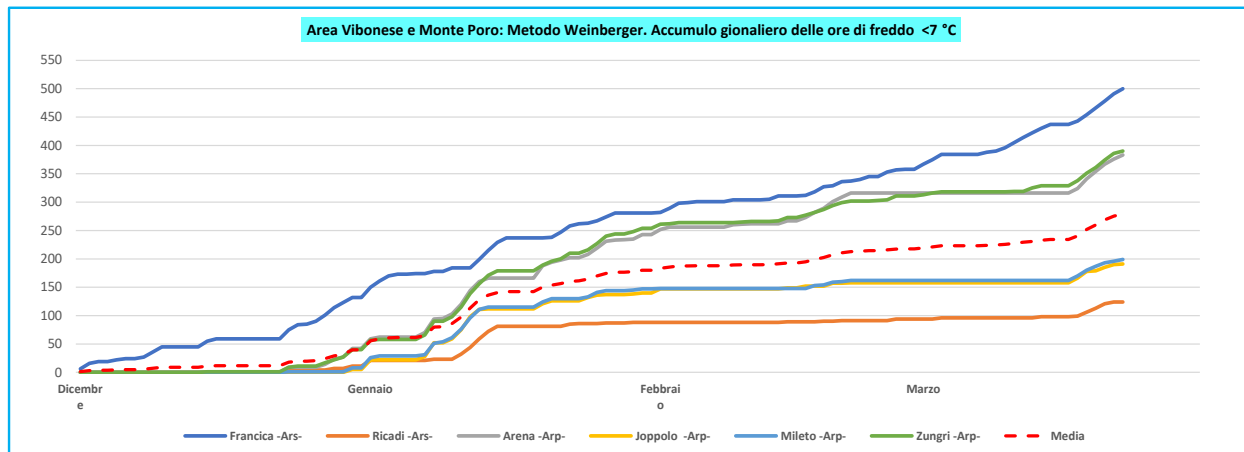
Piana di Gioia Tauro -AREA media e alta. Metodo Weinberger

| Piana di Gioia Tauro -AREA media e alta- : Metodo Weinberger. Ore di freddo <7 °C per singola settimana |          |          |       |       |       |              |         |       |       |              |          |       |       |              |       |       |       |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-------|-------|-------|--------------|---------|-------|-------|--------------|----------|-------|-------|--------------|-------|-------|-------|-------|
| Periodo 2025-2026                                                                                       | Accumulo | Dicembre |       |       |       |              | Gennaio |       |       |              | Febbraio |       |       |              | Marzo |       |       |       |
| Stazione metereologica                                                                                  |          | 01-08    | 06~15 | 16~22 | 23~29 | 30~05<br>gen | 06~12   | 13~19 | 20~26 | 27~02<br>feb | 03~09    | 10~16 | 17~23 | 24~02<br>mar | 03~09 | 10~16 | 17~23 | 24~31 |
| Cittanova -Z-                                                                                           | 649      | 52       | 45    | 27    | 83    | 64           | 56      | 53    | 32    | 24           | 9        | 10    | 28    | 48           | 31    | 41    | 46    | 0     |
| Taurianova -Z-                                                                                          | 464      | 17       | 24    | 13    | 71    | 55           | 41      | 48    | 24    | 14           | 9        | 7     | 26    | 36           | 27    | 34    | 18    | 0     |
| Varapodio -Z-                                                                                           | 455      | 6        | 17    | 0     | 48    | 58           | 64      | 49    | 39    | 22           | 9        | 12    | 21    | 45           | 6     | 30    | 29    | 0     |
| Cittanova -Arp-                                                                                         | 494      | 5        | 7     | 0     | 35    | 59           | 88      | 44    | 57    | 41           | 10       | 14    | 48    | 12           | 1     | 9     | 64    | 0     |
| Feroletto della Chiesa -Arp-                                                                            | 117      | 0        | 0     | 0     | 4     | 20           | 42      | 30    | 0     | 1            | 0        | 0     | 2     | 0            | 0     | 0     | 18    | 0     |
| San Pietro di Caridà -Arp-                                                                              | 74       | 0        | 0     | 0     | 0     | 13           | 41      | 9     | 4     | 0            | 0        | 0     | 0     | 0            | 0     | 0     | 7     | 0     |
| Santa Cristina d'Aspr. -Arp-                                                                            | 318      | 0        | 0     | 0     | 18    | 32           | 79      | 37    | 35    | 34           | 1        | 5     | 24    | 4            | 0     | 6     | 43    | 0     |
| Oppido Mamert. -Ars-                                                                                    | 202      | 17       | 34    | 4     | 60    | 44           | 17      | 26    | ND    | ND           | ND       | ND    | ND    | ND           | ND    | ND    | ND    |       |
| Media                                                                                                   | 303      | 6        | 12    | 2     | 34    | 40           | 53      | 35    | 27    | 19           | 5        | 6     | 20    | 16           | 6     | 13    | 30    |       |



## Area Vibonese e Monte Poro. Metodo Weinberger

| Area Vibonese e Monte Poro: Metodo Weinberger. Ore di freddo <7 °C per singola settimana |          |          |       |       |       |           |         |       |       |           |          |       |       |           |       |       |       |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-------|-------|-------|-----------|---------|-------|-------|-----------|----------|-------|-------|-----------|-------|-------|-------|-------|
| Periodo 2025-2026                                                                        | Accumulo | Dicembre |       |       |       |           | Gennaio |       |       |           | Febbraio |       |       |           | Marzo |       |       |       |
| Stazione metereologica                                                                   |          | 01-08    | 06-15 | 16-22 | 23-29 | 30-05 gen | 06-12   | 13-19 | 20-26 | 27-02 feb | 03-09    | 10-16 | 17-23 | 24-02 mar | 03-09 | 10-16 | 17-23 | 24-31 |
| Francica -Ars-                                                                           | 500      | 27       | 28    | 4     | 55    | 59        | 11      | 53    | 30    | 22        | 15       | 7     | 29    | 35        | 15    | 47    | 63    | 0     |
| Ricadi -Ars-                                                                             | 124      | 0        | 0     | 0     | 7     | 14        | 23      | 37    | 5     | 2         | 0        | 1     | 2     | 3         | 2     | 2     | 26    | 0     |
| Arena -Arp-                                                                              | 383      | 0        | 0     | 0     | 23    | 39        | 82      | 22    | 53    | 37        | 4        | 7     | 49    | 0         | 0     | 0     | 67    | 0     |
| Joppolo -Arp-                                                                            | 191      | 0        | 0     | 0     | 0     | 22        | 76      | 14    | 24    | 11        | 0        | 2     | 9     | 0         | 0     | 0     | 33    | 0     |
| Mileto -Arp-                                                                             | 199      | 0        | 0     | 0     | 1     | 28        | 67      | 19    | 26    | 7         | 0        | 0     | 14    | 0         | 0     | 0     | 37    | 0     |
| Zungri -Arp-                                                                             | 381      | 0        | 1     | 0     | 21    | 36        | 81      | 40    | 48    | 35        | 2        | 9     | 29    | 5         | 2     | 11    | 61    | 0     |
| Media                                                                                    | 296      | 5        | 5     | 1     | 18    | 33        | 57      | 31    | 31    | 19        | 4        | 4     | 22    | 7         | 3     | 10    | 48    |       |



\*\*\*\*\*

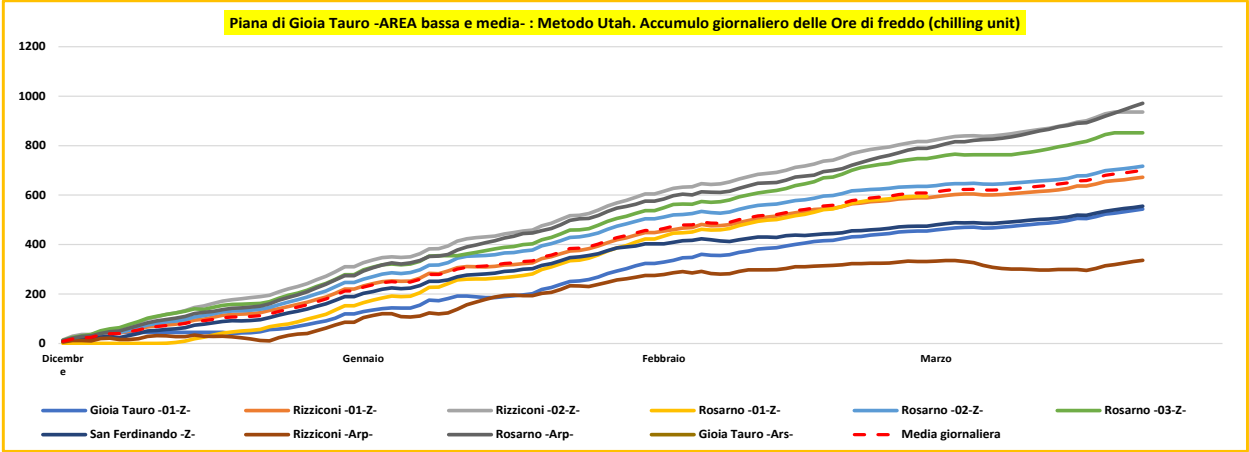
## Analisi settimanale: Metodo Utah

**Metodo Utah:** Andamento settimanale delle chilling unit dal 17 al 23 marzo 2026.

Dati ARPACAL- CFM, Zespri Fresh Produce Italy S.r.l. e ARSAC

## Piana di Gioia Tauro -AREA bassa e media. Metodo Utah

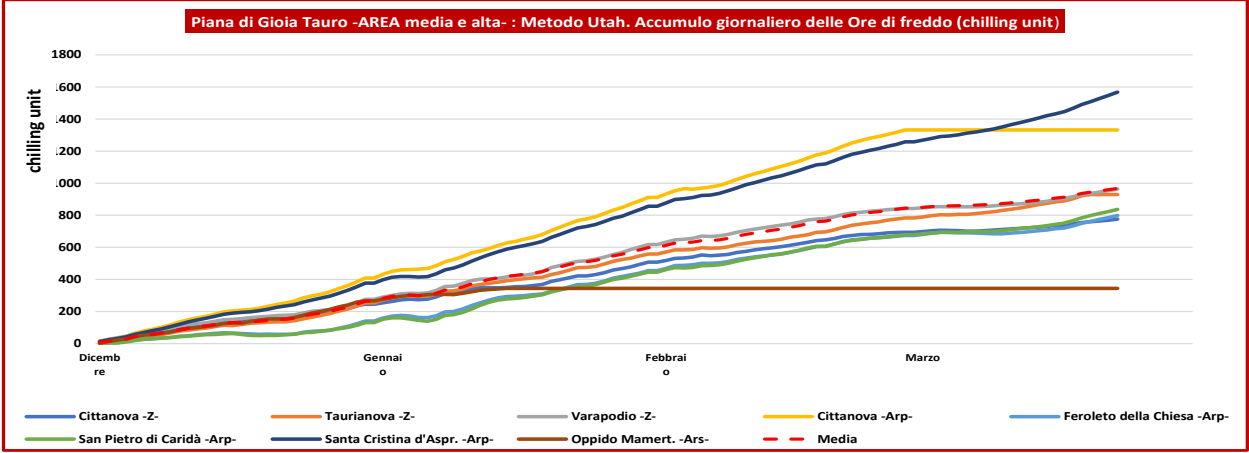
| Piana di Gioia Tauro -AREA bassa e media- :Metodo Utah. Ore di freddo (chilling unit) per singola settimana |                        |          |          |       |       |       |           |         |       |       |           |          |       |       |           |       |       |       |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------|----------|-------|-------|-------|-----------|---------|-------|-------|-----------|----------|-------|-------|-----------|-------|-------|-------|-------|
| Periodo 2025-2026                                                                                           | Stazione metereologica | Accumulo | Dicembre |       |       |       |           | Gennaio |       |       |           | Febbraio |       |       |           | Marzo |       |       |       |
|                                                                                                             |                        |          | 01-08    | 09-15 | 16-22 | 23-29 | 30-05 gen | 06-12   | 13-19 | 20-26 | 27-02 feb | 03-09    | 10-16 | 17-23 | 24-02 mar | 03-09 | 10-16 | 17-23 | 24-31 |
|                                                                                                             | Gioia Tauro -01-Z-     | 543      | 45       | ND    | 3     | 44    | 52        | 49      | 10    | 68    | 68        | 33       | 38    | 33    | 25        | 10    | 32    | 38    | 0     |
|                                                                                                             | Rizziconi -01-Z-       | 672      | 50       | 45    | 30    | 64    | 63        | 60      | 15    | 68    | 67        | 29       | 45    | 40    | 25        | 8     | 31    | 36    | 0     |
|                                                                                                             | Rizziconi -02-Z-       | 936      | 72       | 74    | 44    | 83    | 76        | 76      | 35    | 81    | 88        | 38       | 53    | 67    | 47        | 17    | 47    | 41    | 0     |
|                                                                                                             | Rizziconi -03-Z-       | 733      | 67       | 49    | 29    | 69    | 70        | 70      | -2    | 67    | 83        | 34       | 52    | 56    | 19        | 8     | 27    | 39    | 0     |
|                                                                                                             | Rosarno -01-Z-         | 684      | ND       | 19    | 38    | 61    | 72        | 71      | 22    | 77    | 88        | 31       | 46    | 57    | 26        | 10    | 31    | 39    | 0     |
|                                                                                                             | Rosarno -02-Z-         | 717      | 54       | 54    | 31    | 74    | 71        | 70      | 26    | 69    | 74        | 23       | 39    | 42    | 21        | 5     | 29    | 40    | 0     |
|                                                                                                             | Rosarno -03-Z-         | 852      | 77       | 64    | 22    | 81    | 75        | 44      | 41    | 76    | 84        | 31       | 53    | 73    | 44        | 2     | 48    | 42    | 0     |
|                                                                                                             | San Ferdinando -Z-     | 555      | 32       | 42    | 22    | 65    | 61        | 55      | 26    | 60    | 47        | 11       | 17    | 23    | 25        | 7     | 28    | 36    | 0     |
|                                                                                                             | Rizziconi -Arp-        | 336      | 16       | 19    | -22   | 50    | 47        | 48      | 38    | 45    | 48        | 5        | 19    | 14    | 11        | -34   | -2    | 37    | 0     |
|                                                                                                             | Rosarno -Arp-          | 972      | 61       | 60    | 30    | 89    | 82        | 69      | 57    | 71    | 80        | 30       | 50    | 66    | 64        | 29    | 55    | 82    | 0     |
|                                                                                                             | Gioia Tauro -Ars-      |          | ND       | ND    | ND    | ND    | ND        | ND      | ND    | ND    | ND        | ND       | ND    | ND    | ND        | ND    | ND    | ND    | ND    |
|                                                                                                             | Media                  | 700      | 52       | 47    | 23    | 68    | 67        | 61      | 27    | 68    | 72        | 26       | 41    | 47    | 31        | 6     | 32    | 43    |       |



\*\*\*\*\*

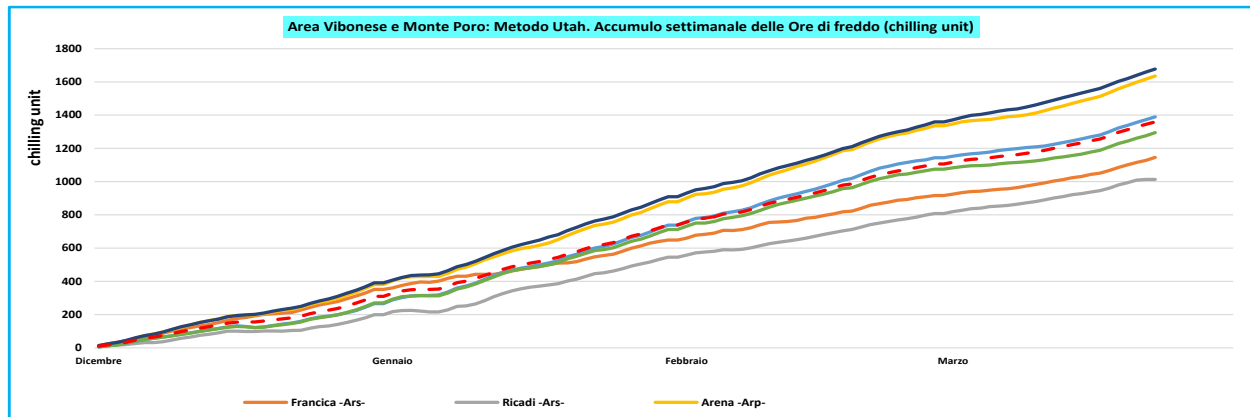
Piana di Gioia Tauro -AREA media e alta. Metodo Utah

| Piana di Gioia Tauro -AREA media e alta-: Metodo Utah. Ore di freddo (chilling unit) per singola settimana |                              |          |          |       |       |       |           |         |       |       |           |          |       |       |           |       |       |       |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------|----------|-------|-------|-------|-----------|---------|-------|-------|-----------|----------|-------|-------|-----------|-------|-------|-------|-------|
| Periodo 2025-2026                                                                                          | Stazione metereologica       | Accumulo | Dicembre |       |       |       |           | Gennaio |       |       |           | Febbraio |       |       |           | Marzo |       |       |       |
|                                                                                                            |                              |          | 01-08    | 09-15 | 16-22 | 23-29 | 30-05 gen | 06-12   | 13-19 | 20-26 | 27-02 feb | 03-09    | 10-16 | 17-23 | 24-02 mar | 03-09 | 10-16 | 17-23 | 24-31 |
|                                                                                                            | Cittanova -Z-                | 777      | 80       | 57    | 27    | 56    | 56        | 75      | 20    | 74    | 90        | 36       | 55    | 58    | 24        | 6     | 29    | 39    | 0     |
|                                                                                                            | Taurianova -Z-               | 930      | 57       | 59    | 21    | 81    | 78        | 75      | 45    | 83    | 88        | 32       | 55    | 75    | 52        | 25    | 61    | 47    | 0     |
|                                                                                                            | Varapodio -Z-                | 964      | 89       | 60    | 29    | 60    | 75        | 90      | 48    | 89    | 109       | 47       | 63    | 63    | 33        | 8     | 39    | 66    | 0     |
|                                                                                                            | Cittanova -Arp-              | 1641     | 103      | 96    | 56    | 109   | 102       | 114     | 104   | 130   | 143       | 70       | 114   | 129   | 90        | 57    | 91    | 137   | 0     |
|                                                                                                            | Feroletto della Chiesa -Arp- | 799      | 36       | 32    | -10   | 50    | 56        | 91      | 56    | 80    | 97        | 38       | 56    | 73    | 37        | -4    | 32    | 83    | 0     |
|                                                                                                            | San Pietro di Carità -Arp-   | 836      | 34       | 27    | -6    | 47    | 45        | 94      | 65    | 79    | 91        | 41       | 68    | 68    | 40        | 11    | 43    | 93    | 0     |
|                                                                                                            | Santa Cristina d'Aspr. -Arp- | 1568     | 93       | 91    | 52    | 97    | 84        | 120     | 103   | 123   | 138       | 72       | 109   | 112   | 88        | 59    | 95    | 136   | 0     |
|                                                                                                            | Oppido Mamert. -Ars-         | 344      | 64       | 61    | 29    | 88    | 59        | 33      | 12    | ND    | ND        | ND       | ND    | ND    | ND        | ND    | ND    | ND    | ND    |
|                                                                                                            | Media                        | 1012     | 69       | 60    | 24    | 73    | 69        | 86      | 56    | 94    | 108       | 48       | 74    | 82    | 52        | 23    | 56    | 86    |       |



## Area Vibonese e Monte Poro. Metodo Utah

| Area Vibonese e Monte Poro: Metodo Metodo Utah. Ore di freddo (chilling unit) per singola settimana |          |          |        |        |        |            |         |        |        |            |          |        |        |            |        |        |        |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|--------|--------|--------|------------|---------|--------|--------|------------|----------|--------|--------|------------|--------|--------|--------|--------|
| Periodo 2025-2026                                                                                   | Accumulo | Dicembre |        |        |        |            | Gennaio |        |        |            | Febbraio |        |        |            | Marzo  |        |        |        |
| Stazione metereologica                                                                              |          | 01-08    | 09--15 | 16--22 | 23--29 | 30--05 gen | 06--12  | 13--19 | 20--26 | 27--02 feb | 03--09   | 10--16 | 17--23 | 24--02 mar | 03--09 | 10--16 | 17--23 | 24--31 |
| Francica -Ars-                                                                                      | 1146     | 89       | 78     | 47     | 100    | 83         | 48      | 68     | 71     | 97         | 63       | 56     | 81     | 57         | 40     | 70     | 103    | 0      |
| Ricadi -Ars-                                                                                        | 1014     | 38       | 63     | 5      | 61     | 50         | 92      | 79     | 90     | 96         | 44       | 68     | 78     | 68         | 44     | 65     | 76     | 0      |
| Arena -Arp-                                                                                         | 1636     | 96       | 94     | 43     | 103    | 95         | 118     | 104    | 125    | 147        | 93       | 127    | 128    | 88         | 43     | 96     | 137    | 0      |
| Joppolo -Arp-                                                                                       | 1390     | 66       | 61     | 23     | 75     | 91         | 119     | 89     | 121    | 135        | 85       | 108    | 121    | 69         | 44     | 65     | 121    | 0      |
| Mileto -Arp-                                                                                        | 1295     | 66       | 58     | 23     | 83     | 84         | 114     | 86     | 109    | 129        | 77       | 98     | 104    | 62         | 29     | 58     | 117    | 0      |
| Zungri -Arp-                                                                                        | 1678     | 96       | 92     | 52     | 108    | 93         | 127     | 115    | 128    | 142        | 95       | 113    | 129    | 99         | 63     | 98     | 131    | 0      |
| Media                                                                                               | 1360     | 75       | 74     | 32     | 88     | 83         | 103     | 90     | 107    | 124        | 76       | 95     | 107    | 74         | 44     | 75     | 114    |        |



\*\*\*\*\*

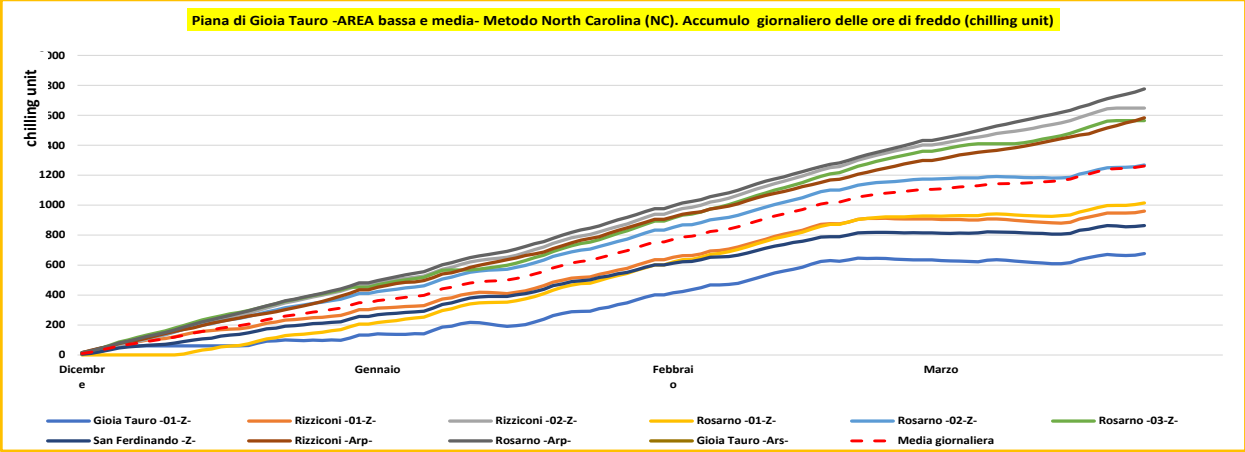
## Analisi settimanale: Metodo North Carolina (NC)

**Metodo North Carolina (NC):** Andamento settimanale delle chilling unit dal 17 al 23 marzo 2026.

Dati ARPACAL- CFM, Zespri Fresh Produce Italy S.r.l. e ARSAC

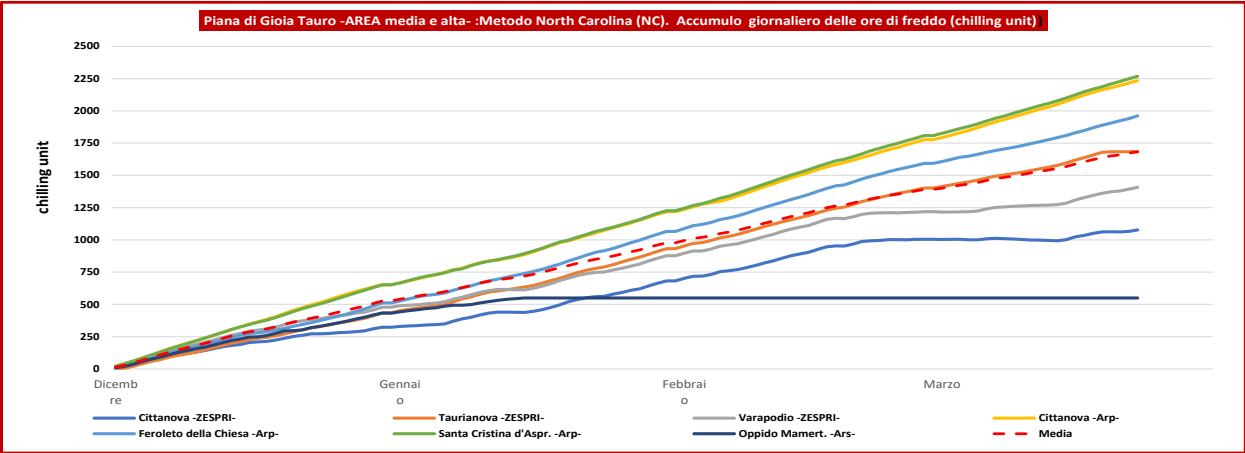
## Piana di Gioia Tauro -AREA bassa e media. Metodo North Carolina

| Piana di Gioia Tauro -AREA bassa e media- : Metodo North Carolina (NC). Ore di freddo (chilling unit) per singola settimana |          |          |        |        |        |        |         |        |        |            |          |        |        |            |        |        |        |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|------------|----------|--------|--------|------------|--------|--------|--------|--------|
| Periodo 2025-2026                                                                                                           | Accumulo | Dicembre |        |        |        |        | Gennaio |        |        |            | Febbraio |        |        |            | Marzo  |        |        |        |
| Stazione metereologica                                                                                                      |          | 01-09    | 06--15 | 16--22 | 23--29 | 30--05 | 06--12  | 13--19 | 20--26 | 27--02 feb | 03--09   | 10--16 | 17--23 | 24--02 mar | 03--09 | 10--16 | 17--23 | 24--31 |
| Gioia Tauro -01-Z-                                                                                                          | 677      | 62       | ND     | 34     | 4      | 44     | 74      | 24     | 81     | 105        | 72       | 111    | 39     | -17        | -2     | 11     | 40     | 0      |
| Rizziconi -01-Z-                                                                                                            | 961      | 100      | 64     | 58     | 44     | 62     | 93      | 44     | 89     | 112        | 75       | 116    | 59     | -8         | -6     | 9      | 53     | 0      |
| Rizziconi -02-Z-                                                                                                            | 1648     | 106      | 119    | 107    | 95     | 93     | 114     | 89     | 120    | 137        | 109      | 129    | 118    | 90         | 72     | 92     | 63     | 0      |
| Rizziconi -03-Z-                                                                                                            | 989      | 123      | 95     | 80     | 53     | 65     | 93      | -5     | 79     | 112        | 75       | 122    | 61     | -15        | -5     | 10     | 47     | 0      |
| Rosarno -01-Z-                                                                                                              | 1015     | ND       | 40     | 77     | 53     | 78     | 102     | 61     | 106    | 122        | 86       | 119    | 77     | 11         | 6      | 21     | 60     | 0      |
| Rosarno -02-Z-                                                                                                              | 1268     | 115      | 95     | 92     | 72     | 82     | 107     | 73     | 107    | 128        | 82       | 120    | 80     | 29         | 10     | 19     | 61     | 0      |
| Rosarno -03-Z-                                                                                                              | 1587     | 133      | 116    | 94     | 91     | 98     | 63      | 94     | 125    | 143        | 110      | 130    | 120    | 91         | 27     | 92     | 64     | 0      |
| San Ferdinando -Z-                                                                                                          | 864      | 64       | 48     | 68     | 41     | 67     | 100     | 52     | 88     | 96         | 58       | 92     | 46     | -7         | 7      | 13     | 32     | 0      |
| Rizziconi -Arp-                                                                                                             | 1583     | 113      | 100    | 77     | 104    | 94     | 113     | 88     | 124    | 129        | 91       | 107    | 98     | 88         | 62     | 85     | 115    | 0      |
| Rosarno -Arp-                                                                                                               | 1776     | 124      | 112    | 108    | 98     | 104    | 117     | 95     | 126    | 133        | 106      | 122    | 110    | 105        | 98     | 99     | 123    | 0      |
| Gioia Tauro -Ars-                                                                                                           |          | ND       | ND     | ND     | ND     | ND     | ND      | ND     | ND     | ND         | ND       | ND     | ND     | ND         | ND     | ND     | ND     |        |
| Media                                                                                                                       | 1237     | 104      | 87     | 79     | 65     | 79     | 97      | 61     | 104    | 121        | 86       | 117    | 80     | 37         | 27     | 45     | 66     |        |



Piana di Gioia Tauro -AREA media e alta. Metodo North Carolina

| Piana di Gioia Tauro -AREA media e alta- : Metodo North Carolina (NC). Ore di freddo (chilling unit) per singola settimana |          |          |        |        |        |        |         |        |        |           |          |        |        |           |        |        |        |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|-----------|----------|--------|--------|-----------|--------|--------|--------|--------|
| Periodo 2025-2026                                                                                                          | Accumulo | Dicembre |        |        |        |        | Gennaio |        |        |           | Febbraio |        |        |           | Marzo  |        |        |        |
| Stazione meteorologica                                                                                                     |          | 01-09    | 06--15 | 16--22 | 23--29 | 30--05 | 06--12  | 13--19 | 20--26 | 27-02 feb | 03--09   | 10--16 | 17--23 | 24-02 mar | 03--09 | 10--16 | 17--23 | 24--31 |
| Cittanova -Z-                                                                                                              | 1077     | 116      | 74     | 72     | 34     | 49     | 97      | 58     | 95     | 126       | 84       | 125    | 70     | 8         | 3      | 17     | 54     | 0      |
| Taurianova -Z-                                                                                                             | 1684     | 105      | 109    | 89     | 91     | 95     | 117     | 97     | 128    | 143       | 111      | 128    | 120    | 97        | 87     | 105    | 66     | 0      |
| Varapodio -Z-                                                                                                              | 1408     | 157      | 117    | 99     | 68     | 70     | 106     | 70     | 95     | 134       | 91       | 131    | 74     | 7         | 45     | 48     | 99     | 0      |
| Cittanova -Arp-                                                                                                            | 2234     | 177      | 149    | 150    | 142    | 113    | 114     | 137    | 133    | 144       | 131      | 158    | 134    | 132       | 142    | 147    | 135    | 0      |
| Feroleto della Chiesa -Arp-                                                                                                | 1961     | 141      | 120    | 85     | 120    | 113    | 118     | 118    | 143    | 155       | 119      | 147    | 134    | 115       | 93     | 114    | 131    | 0      |
| San Pietro di Caridà -Arp-                                                                                                 | 2156     | 149      | 127    | 93     | 140    | 115    | 122     | 140    | 145    | 163       | 131      | 156    | 150    | 131       | 111    | 135    | 152    | 0      |
| Santa Cristina d'Aspr. -Arp-                                                                                               | 2269     | 176      | 150    | 141    | 143    | 121    | 116     | 138    | 136    | 147       | 142      | 161    | 142    | 134       | 136    | 145    | 144    | 0      |
| Oppido Mamert. -Ars-                                                                                                       | 549      | 128      | 105    | 70     | 99     | 73     | 59      | 17     | ND     | ND        | ND       | ND     | ND     | ND        | ND     | ND     | ND     |        |
| Media                                                                                                                      | 1751     | 147      | 125    | 104    | 114    | 100    | 107     | 102    | 130    | 147       | 121      | 146    | 125    | 102       | 102    | 115    | 121    |        |



Area Vibonese e Monte Poro. Metodo North Carolina

| Area Vibonese e Monte Poro: Metodo North Carolina (NC). Ore di freddo (chilling unit) per singola settimana |          |          |            |            |            |            |            |            |            |              |            |            |            |              |            |            |            |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|------------|------------|------------|--------------|------------|------------|------------|------------|
| Periodo 2025-2026                                                                                           | Accumulo | Dicembre |            |            |            |            | Gennaio    |            |            |              | Febbraio   |            |            |              | Marzo      |            |            |            |
| Stazione<br>meteorologica                                                                                   |          | 01-09    | 06--<br>15 | 16--<br>22 | 23--<br>29 | 30--<br>05 | 06--<br>12 | 13--<br>19 | 20--<br>26 | 27-02<br>feb | 03--<br>09 | 10--<br>16 | 17--<br>23 | 24-02<br>mar | 03--<br>09 | 10--<br>16 | 17--<br>23 | 24--<br>31 |
| Francica -Ars-                                                                                              | 1731     | 142      | 125        | 112        | 112        | 106        | 68         | 107        | 94         | 123          | 119        | 97         | 112        | 97           | 99         | 102        | 119        | 0          |
| Ricadi -Ars-                                                                                                | 2128     | 150      | 140        | 101        | 133        | 120        | 134        | 128        | 145        | 160          | 132        | 152        | 148        | 138          | 122        | 130        | 99         | 0          |
| Arena -Arp-                                                                                                 | 2262     | 177      | 153        | 138        | 140        | 122        | 116        | 148        | 128        | 146          | 150        | 160        | 132        | 141          | 132        | 152        | 131        | 0          |
| Joppolo -Arp-                                                                                               | 2330     | 165      | 150        | 132        | 148        | 133        | 122        | 147        | 147        | 160          | 151        | 164        | 155        | 142          | 134        | 143        | 141        | 0          |
| Mileto -Arp-                                                                                                | 2246     | 162      | 147        | 123        | 150        | 125        | 124        | 142        | 140        | 161          | 144        | 163        | 142        | 133          | 117        | 134        | 142        | 0          |
| Zungri -Arp-                                                                                                | 2321     | 178      | 161        | 147        | 146        | 125        | 122        | 142        | 136        | 148          | 152        | 162        | 146        | 145          | 137        | 141        | 137        | 0          |
| Media                                                                                                       | 2170     | 162      | 146        | 125        | 138        | 122        | 114        | 136        | 131        | 150          | 141        | 149        | 139        | 133          | 123        | 133        | 128        |            |

