



A.R.S.A.C.

Azienda Regionale per lo Sviluppo Agricolo Calabrese

Centro Sperimentale Dimostrativo

C.da Bettina 89013 GIOIA TAURO (RC)

Bollettino n. 03 del 22 dicembre 2025
Andamento dell'ore di freddo dei fruttiferi annata agraria 2025-2025

A cura di Pietro Humberto Spirli

L'andamento termometrico per la settimana che va dal **16 al 22 dicembre 2025** ci dà un regime termico tendenzialmente in rialzo delle temperature medie giornaliere, (**curva rossa**) attestandosi intorno ai **13,3°C** per l'area della Piana di Gioia Tauro (+1,5°C rispetto alla settimana precedente) e di **13,0 °C** per l'area del Vibonese e Monte Poro (+1,7°C rispetto alla settimana precedente). Si osserva come la temperatura media complessiva (**curva nera**) è di **12,3°C, 12,1°C e 11,9°C** rispettivamente per l'area della Piana media-bassa, media-alta e per il Vibonese-Monte Poro. (**grafico nn. 01, 02 e 03**).

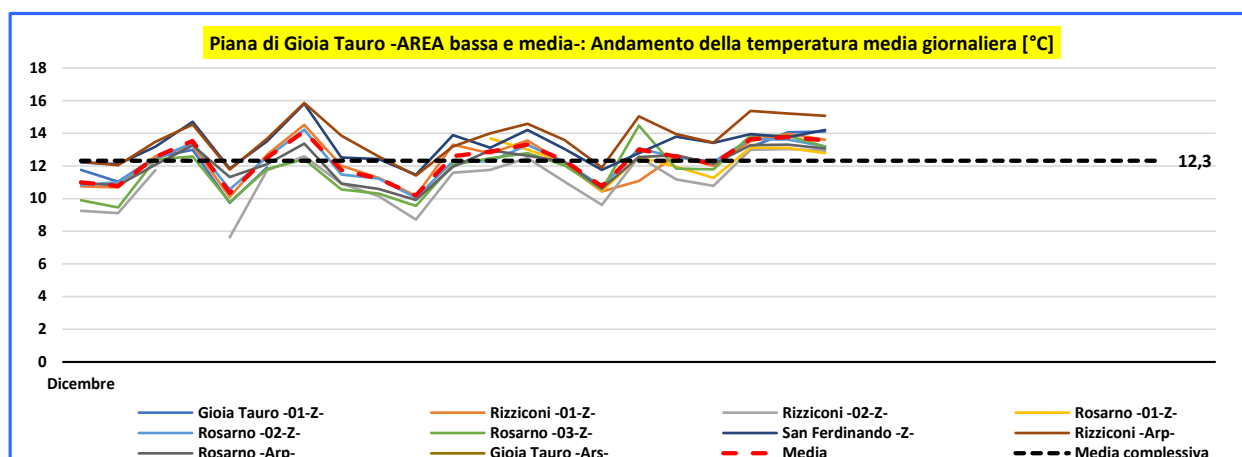


Grafico n. 01 -Piana di Gioia Tauro bassa-media. Andamento giornaliero delle temperature medie giornaliere [°C]
 Elaborazione dati 2025-2026 Pietro Humberto Spirli -A.R.S.A.C. CSD Gioia Tauro. Dati ARSAC, ARPACA-CFM e Zespri Fresh Produce Italy S.r.l

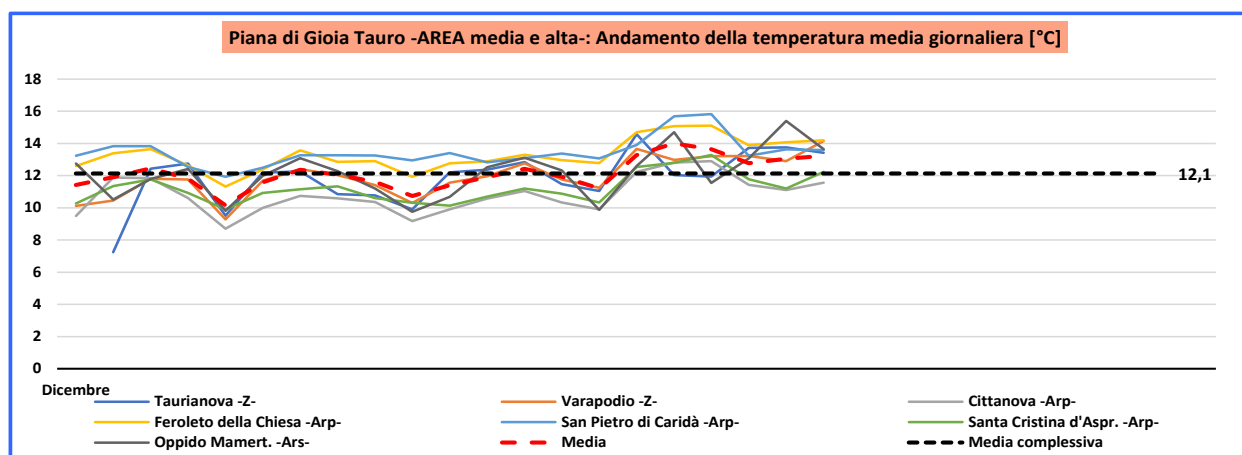


Grafico n. 02 - Piana di Gioia Tauro media-alta. Andamento giornaliero delle temperature medie giornaliere [°C]
 Elaborazione dati 2025-2026 Pietro Humberto Spirli -A.R.S.A.C. CSD Gioia Tauro. Dati ARSAC, ARPACA-CFM e Zespri Fresh Produce Italy S.r.

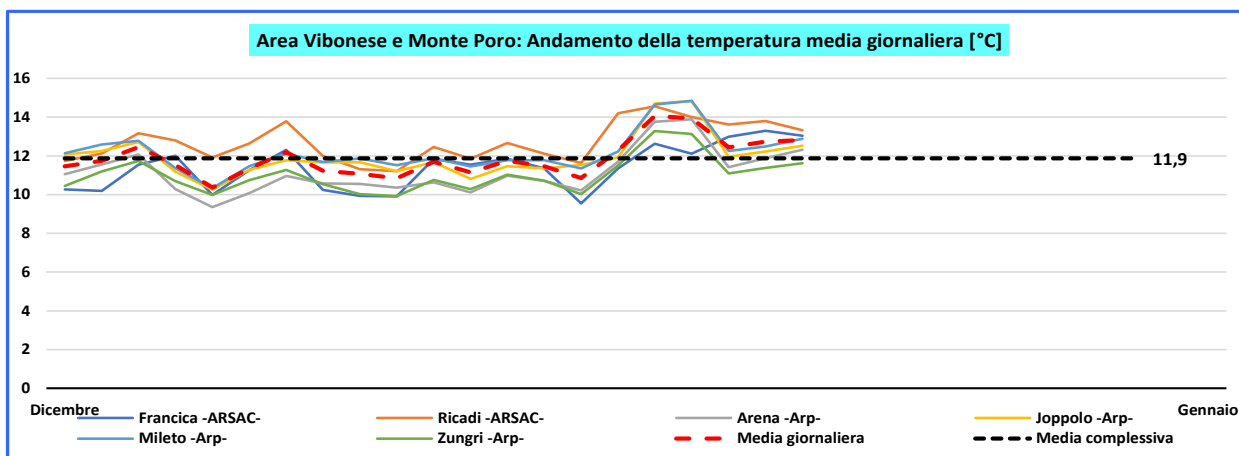


Grafico n. 03 -Area Vibonese-Monte Poro. Andamento giornaliero delle temperature medie giornaliere [°C] Elaborazione dati 2025-2026 Pietro Humberto Spirli -A.R.S.A.C. CSD Gioia Tauro. Dati ARSAC, ARPACA-CFM e Zespri Fresh Produce Italy S.r.l

In questa settimana si sono osservati temperature medie dei massimi assoluti pari a **19,5°C** (val max = 24,1°C alla stazione di San Ferdinando -Z- e Oppido Mar. -Ars-) per l'area della Piana di Gioia Tauro e di **18,4°C** (val max = 22,6°C alla stazione di Francica -Ars-) per l'area del Vibonese e Monte Poro.

Le temperature medie dei minimi assoluti sono state, rispettivamente di **8,6 e 9,6°C** per l'area della Piana di Gioia Tauro (val. min = 5,2°C alla stazione di Rizziconi 02 -Z-) e per l'area del Vibonese e Monte Poro (val. min = 6,2°C alla stazione di Francica -Ars-).

Tutto ciò ha portato ad avere un *“discreto”* 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, metodo Utah e il metodo North Carolina (chilling unit) sono costantemente **crescenti**.

Il **metodo Weinberger**, restituisce un valore medio di *“ore di freddo”* rispettivamente di **58** per la Piana bassa-media, **25** Piana media-alta e di **10** per il Vibonese-Monte Poro. La stazione con il maggiore accumulo settimanale registrato a stazione di Rosarno 01 -Z- con **31** ore di freddo ($T < 7^{\circ}\text{C}$), mentre quella con l'accumulo complessivo è la stazione di Rizziconi 01 -Z- con **106** ore di freddo.

Il **metodo Utah** ci dà un accumulo settimane discreto, registrando una media di **115 (CU)** per l'area della Piana bassa-media e di **153 (CU)** per la Piana media-alta. L'area Vibonese-Monte Poro si caratterizza per aver registrato un accumulo medio di **181 (CU)**. Spiccano i rilievi di Cittanova -Arp- (**254 CU**), Zungri -Arp- (**240 CU**) e Santa Cristina d'Asp (**235 CU**).

Il **metodo North Carolina**. Per questa settimana si è avuto un discreto accumulo delle CU tanto d'avere una media di **243 (CU)** per l'area della Piana bassa-media, di **376 (CU)** per la Piana media-alta e di **433 (CU)** per l'area Vibonese-Monte Poro.

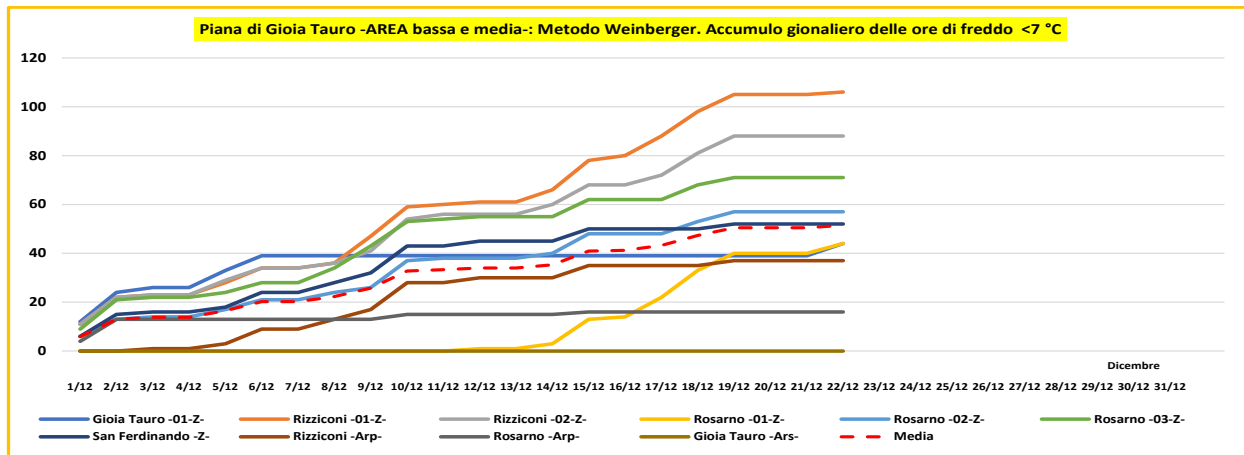
Decisamente *“ottimi”* sono i dati per le stazioni di Zungri -Arp- (**486 CU**), Cittanova -Arp- (**475 CU**),

Analisi settimanale: Metodo Weinberger

Metodo Weinberger: Andamento settimanale delle unità di freddo (n. ore con temperatura < 7 °C) dal 16 al 22 dicembre 2025

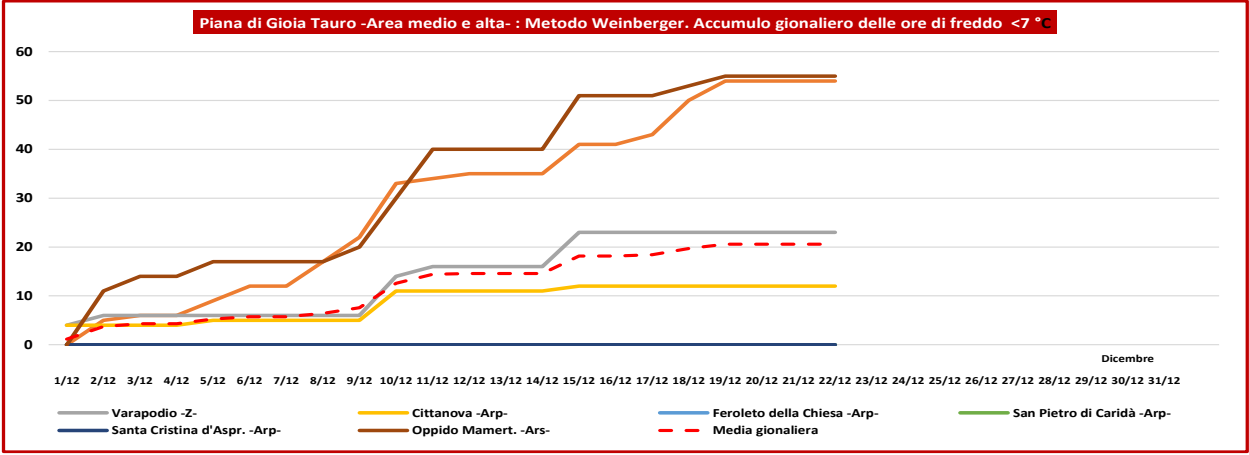
Dati ARPACAL- CFM, Zespri Fresh Produce Italy S.r.l. e ARSAC

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

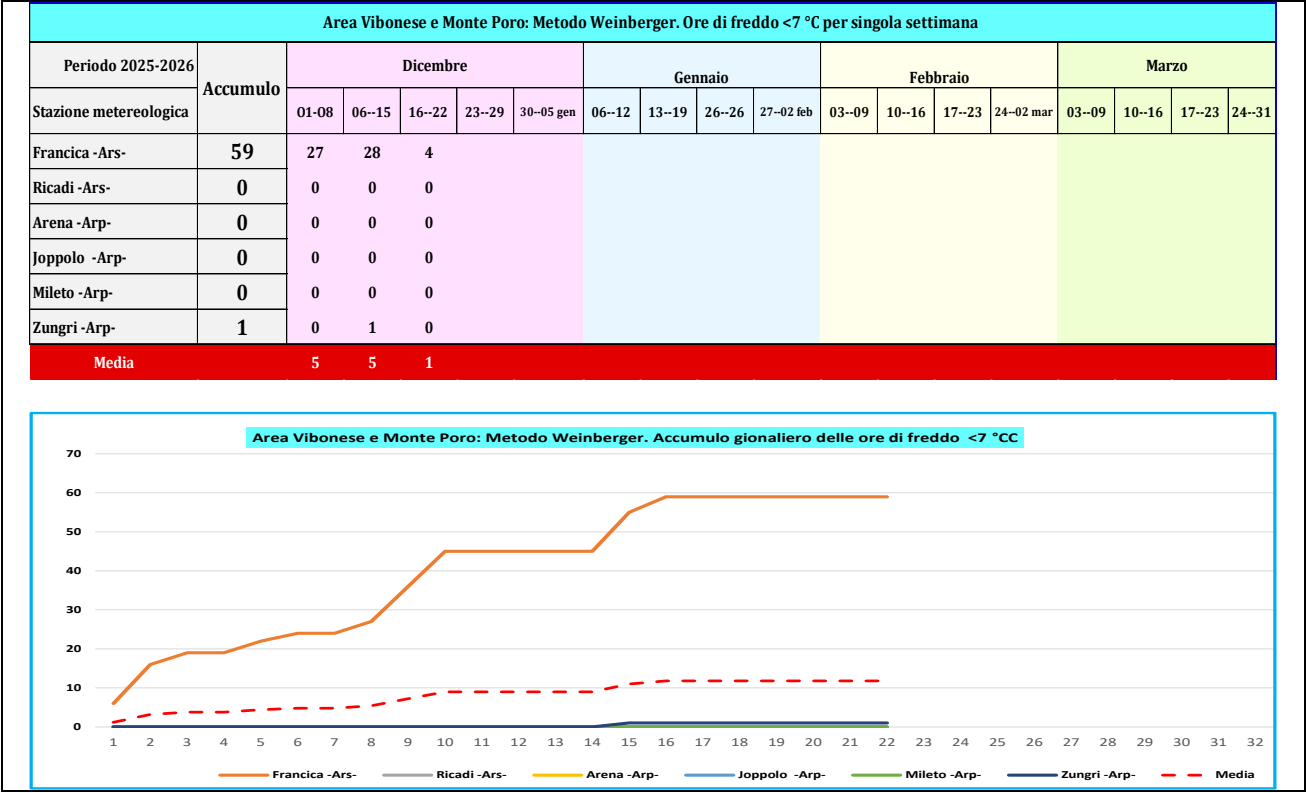
[illegible]

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 gen	06-12	13-19	26-26	27-02 feb	03-09	10-16	17-23	24-02 mar	03-09	10-16	17-23	24-31
Taurianova -Z-		37	ND	24	13													
Varapodio -Z-		23	6	17	0													
Cittanova -Arp-		12	5	7	0													
Feroletto della Chiesa -Arp-		0	0	0														
San Pietro di Caridà -Arp-		0	0	0														
Santa Cristina d'Aspr. -Arp-		0	0	0														
Oppido Mamert. -Ars-		55	17	34	4													
Media		5	12	2														



Area Vibonese e Monte Poro. Metodo Weinberger



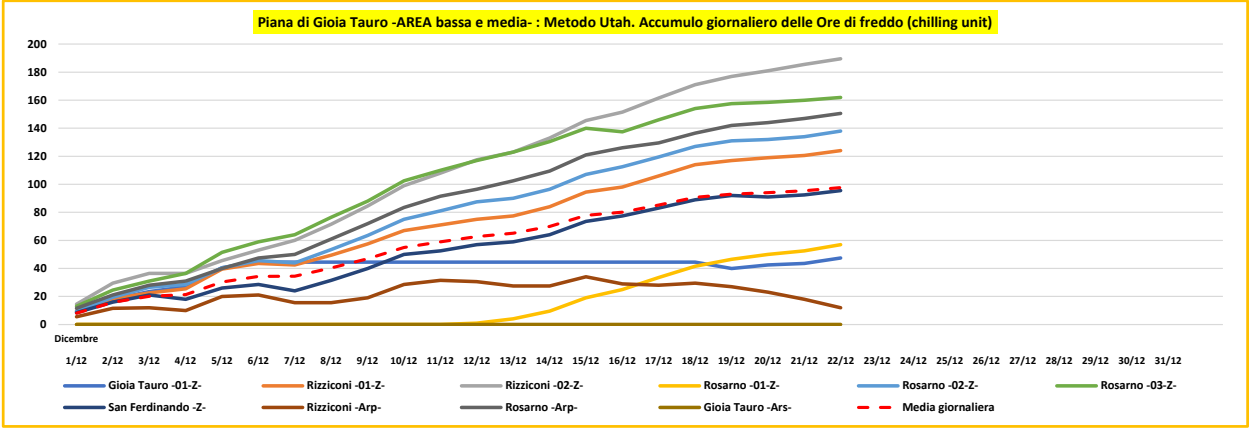
Analisi settimanale: Metodo Utah

Metodo Utah: Andamento settimanale delle chilling unit dal 16 al 22 dicembre 2025.

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

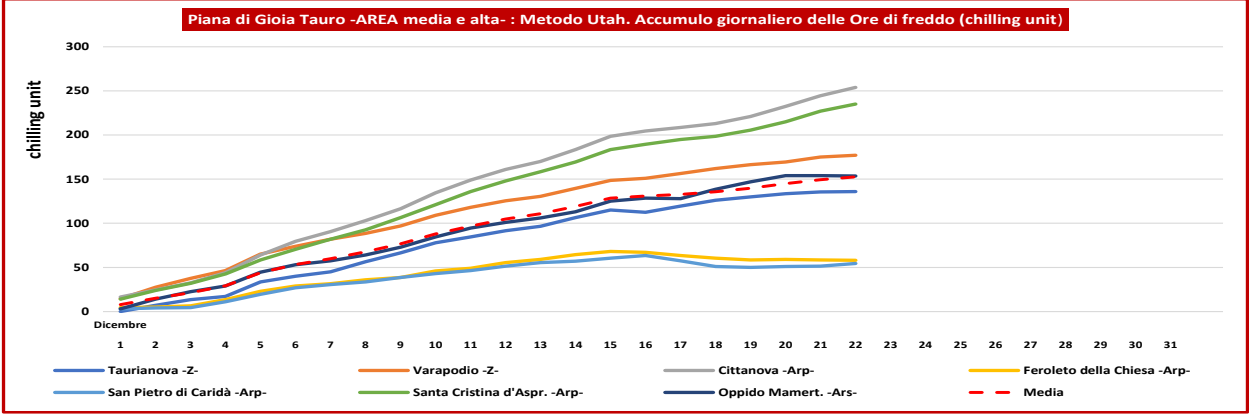
Piana di Gioia Tauro -AREA bassa e media. Metodo Utah

Piana di Gioia Tauro -AREA bassa e media- :Metodo Utah. Ore di freddo (chilling unit) per singola settimana																		
Periodo 2025-2026	Accumulo	Dicembre					Gennaio				Febbraio				Marzo			
Stazione meteorologica		01-08	09--15	16--22	23--29	30-05 gen	06--12	13--19	26--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-	48	45	ND	3														
Rizziconi -01-Z-	124	50	45	30														
Rizziconi -02-Z-	190	72	74	44														
Rosarno -01-Z-	116	ND	40	77														
Rosarno -02-Z-	138	54	54	31														
Rosarno -03-Z-	162	77	64	22														
San Ferdinando -Z-	96	32	42	22														
Rizziconi -Arp-	12	16	19	-22														
Rosarno -Arp-	151	61	60	30														
Gioia Tauro -Ars-	0	ND	ND	ND														
Media	104	50	50	26														



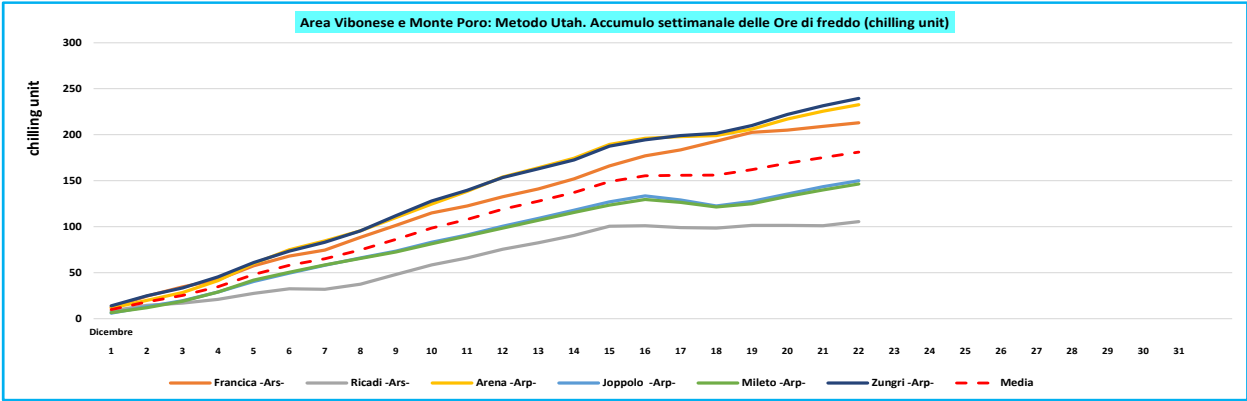
Piana di Gioia Tauro -AREA media e alta. Metodo Utah

Piana di Gioia Tauro -AREA media e alta- : Metodo Utah. Ore di freddo (chilling unit) per singola settimana																		
Periodo 2025-2026	Accumulo	Dicembre					Gennaio				Febbraio				Marzo			
Stazione meteorologica		01-08	09--15	16--22	23--29	30-05 gen	06--12	13--19	26--26	27-02 feb	03--09	10--16	17--23	24-02 mar	03--09	10--16	17--23	24--31
Taurianova -Z-	136	57	59	21														
Varapodio -Z-	177	89	60	29														
Cittanova -Arp-	254	103	96	56														
Feroletto della Chiesa -Arp-	58	36	32	-10														
San Pietro di Caridà -Arp-	55	34	27	-6														
Santa Cristina d'Aspr. -Arp-	235	93	91	52														
Oppido Mamert. -Ars-	154	64	61	29														
Media	153	68	61	24														



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	26--26	27-02 feb	03--09	10--16	17-23	24-02 mar	03--09	10--16	17-23	24--31
Francica -Ars-	213	89	78	47														
Ricadi -Ars-	106	38	63	5														
Arena -Arp-	233	96	94	43														
Joppolo -Arp-	150	66	61	23														
Mileto -Arp-	147	66	58	23														
Zungri -Arp-	240	96	92	52														
Media	181	75	74	32														



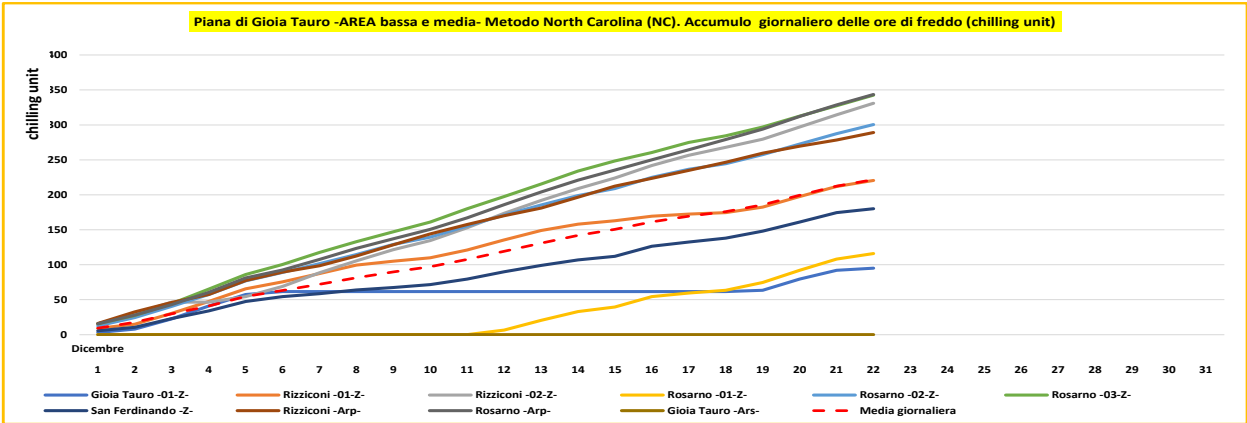
Analisi settimanale: Metodo North Carolina (NC)

Metodo North Carolina (NC): Andamento settimanale delle chilling unit dal 16 al 22 dicembre 2025

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

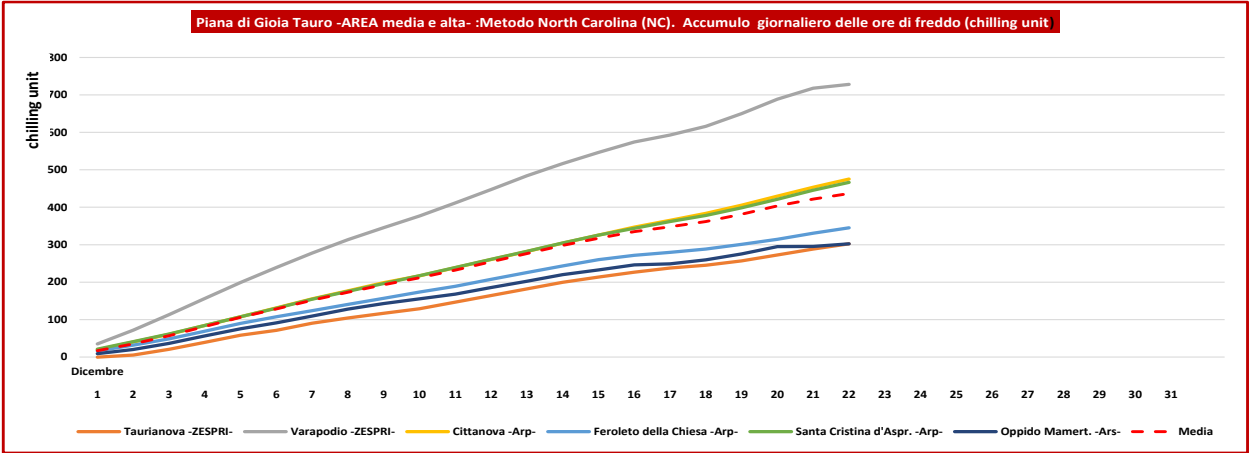
Piana di Gioia Tauro -AREA bassa e media. Metodo North Carolina

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	07--13	14--20	21--27	28--03 feb	04--10	11--17	18--24	25--03	04--10	11--17	18--24	25--31
Gioia Tauro -01-Z-	62	62	ND	ND														
Rizziconi -01-Z-	221	100	64	58														
Rizziconi -02-Z-	331	106	119	107														
Rosarno -01-Z-	116	0	40	77														
Rosarno -02-Z-	301	115	95	92														
Rosarno -03-Z-	343	133	116	94														
San Ferdinando -Z-	180	64	48	68														
Rizziconi -Arp-	289	113	100	77														
Rosarno -Arp-	344	124	112	108														
Gioia Tauro -Ars-		ND	ND	ND														
Media	243	90	86	85														



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 metereologica		01-09	06--15	16--22	23--29	30--05	07--13	14--20	21--27	28--03 feb	04--10	11--17	18--24	25--03	04--10	11--17	18--24	25--31
Taurianova -Z-	303	105	109	89														
Varapodio -Z-	373	157	117	99														
Cittanova -Arp-	475	177	149	150														
Feroletto della Chiesa -Arp-	345	141	120	85														
San Pietro di Caridà -Arp-	369	149	127	93														
Santa Cristina d'Aspr. -Arp-	467	176	150	141														
Oppido Mamert. -Ars-	303	128	105	70														
Media	376	147	125	104														



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 meteorologica		01-09	06-- 15	16-- 22	23-- 29	30-- 05	07-- 13	14-- 20	21-- 27	28-- 03 feb	04--10	11--17	18--24	25-- 03	04-- 10	11-- 17	18-- 24	25-- 31
Francica -Ars-	379	142	125	112														
Ricadi -Ars-	391	150	140	101														
Arena -Arp-	468	177	153	138														
Joppolo -Arp-	446	165	150	132														
Mileto -Arp-	432	162	147	123														
Zungri -Arp-	486	178	161	147														
Media	433	162	146	125														

