



A.R.S.A.C.

Azienda Regionale per lo Sviluppo Agricolo Calabrese

Centro Sperimentale Dimostrativo

C.da Bettina 89013 GIOIA TAURO (RC)

Bollettino n. 05 del 05 gennaio 2026
Andamento dell'ore di freddo dei fruttiferi annata agraria 2025-2026

A cura di Pietro Humberto Spirli

L'andamento termometrico della settimana dal **30 dicembre 2025** al **05 gennaio 2026** si è contraddistinto per la regolarità delle temperature medie giornaliere rispetto alla settimana precedente. Infatti si sono attestate intorno ai **10,1°C** per l'area della Piana di Gioia Tauro e di **10,3°C** per l'area del Vibonese e Monte, con moderato abbassamento termico di **-0,4°C** e **-0,2°C** rispetto alla settimana precedente.

Esaminando l'andamento rappresentato nei grafici n. 01, n. 02 e n. 03, si osserva che le temperature medie giornaliere (**curva rossa**), abbia avuto un aumento dei giorni di gennaio 2026. Infatti si "colloca sopra" la **curva nera tratteggiata** che rappresenta la temperatura media complessiva, che è pari a **11,5°C**, **11,6°C** e **11,2** rispettivamente per l'area della Piana bassa-media, media-alta e area Vibonese-Monte Poro.

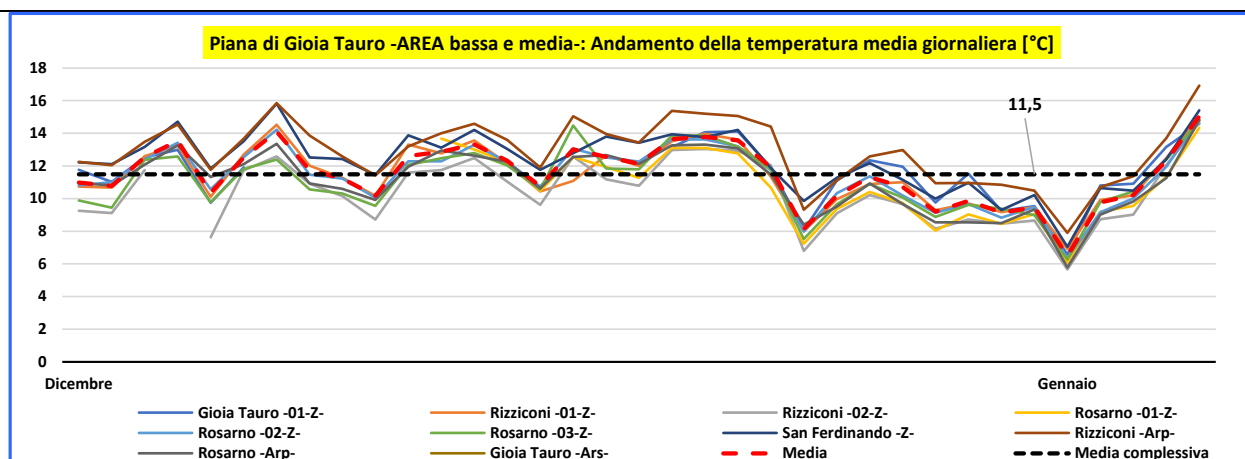


Grafico n. 01 -Piana di Gioia Tauro bassa-media. Andamento giornaliero delle temperature medie giornaliere [°C]
Elaborazione dati 2025-2026 Pietro Humberto Spirli -A.R.S.A.C. CSD Gioia Tauro. Dati ARSAC, ARPACA-CFM e Zespri Fresh Produce Italy S.r.l

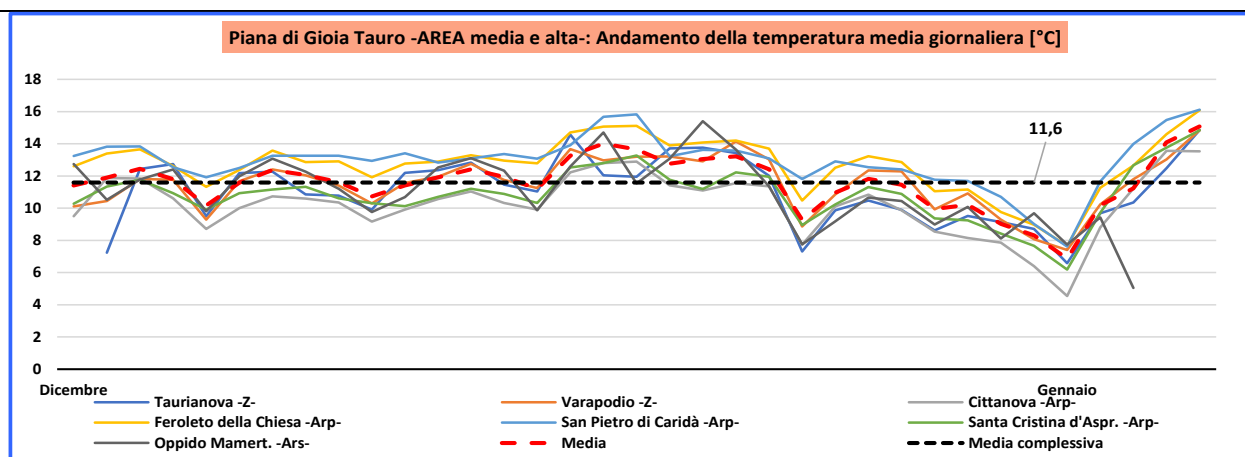
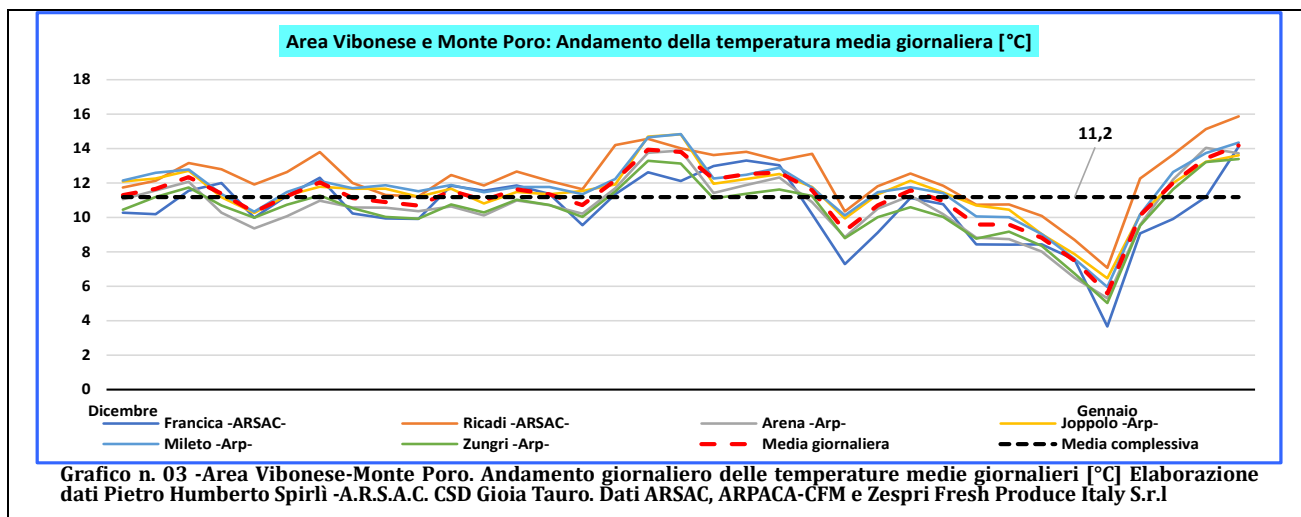


Grafico n. 02 - Piana di Gioia Tauro media-alta. Andamento giornaliero delle temperature medie giornaliere [°C]
Elaborazione dati 2025-2026 Pietro Humberto Spirli -A.R.S.A.C. CSD Gioia Tauro. Dati ARSAC, ARPACA-CFM e Zespri Fresh Produce Italy S.r.



L'analisi delle temperature medie dei massimi assoluti, mostrano una leggera diminuzione (si è passati da 20,0°C a 18,8°C) con il valore medio più alto pari a **26,3°C** alla stazione di Gioia Tauro 01Z, per l'area della Piana di Gioia Tauro; mentre è stato di **19,8°C** alla stazione di Francica -Ars- per l'area del Vibonese e Monte Poro, passando da 16,6°C a 15,5°C.

Le temperature medie dei minimi assoluti sono state, rispettivamente di **4,9** e **4,6°C** per l'area della Piana di Gioia Tauro (val. min = 0,4°C alla stazione di Rizziconi 02-Z-) e per l'area del Vibonese e Monte Poro (val. min = -1,3°C alla stazione di Francica -Ars-). Si segnalano temperature sotto lo 0°C in diverse stazioni di rilevamento.

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) è stato **decisamente crescenti**.

Il **metodo Weinberger**, restituisce una valore medio di "*ore di freddo*" rispettivamente medio di **58 e 39** per la Piana bassa-media e per Piana media-alta. Per l'intera area della Piana di Gioia Tauro spiccano in maniera negativa: San Pietro di Caridà -Arp- (**13**) e Feroletto della Chiesa -Arp- (**20**).

Mentre per l'area Vibonese-Monte Poro si sono registrate mediamente **33 "ore di freddo"**. Per quest'area si rilevano valori trascurabili di ore di freddo accumulate nelle stazioni di Ricadi -Ars- (**14**).

Di contro si ha un ottimo accumulo complessivo nelle stazioni di Rizziconi -01-Z-con **246**, Rizziconi -02-Z-con **228** e Gioia Tauro -01-Z-con **196** ore di freddo ($T < 7^{\circ}\text{C}$).

Il **metodo Utah** Complessivamente si ha un ottimo accumulo delle CU, che mediamente sono pari a **252 CU (+67 CU)** per l'area della Piana bassa-media e di **298 CU (+70 CU)** per la Piana media-alta. Per l'area Vibonese-Monte Poro si registra una media pari a **352 CU . (+83 CU)**

Si segnalano valori **> 400 CU** per le stazioni di Cittanova -Arp- (**464 CU**), Zungri -Arp- (**440 CU**), Arena -Arp- (**430 CU**), Santa Cristina d'Aspr. -Arp- (**416 CU**), Francica -Ars- (**395 CU**) e Rizziconi -02 Z- (**348 CU**).

Il **metodo North Carolina** ci restituisce valore "ottimi" con un accumulo medio (unità di raffreddamento) di **389 CU** per l'area della Piana bassa-media, di **588 CU** per la Piana media-alta e di **693 CU** per l'area Vibonese-Monte Poro.

Si osserva come per alcune stazioni di rilevamento di sono avuti valori **> 700 CU** come per Zungri -Arp- (**756 CU**), Cittanova -Arp-, Santa Cristina d'Aspr. -Arp- (**730 CU**), Arena -Arp- (**729 CU**) Joppolo -Arp- (**727 CU**) e Mileto -Arp- (**706 CU**),

Analisi dettagliata per ogni singolo metodo e per singola stazione meteorologica

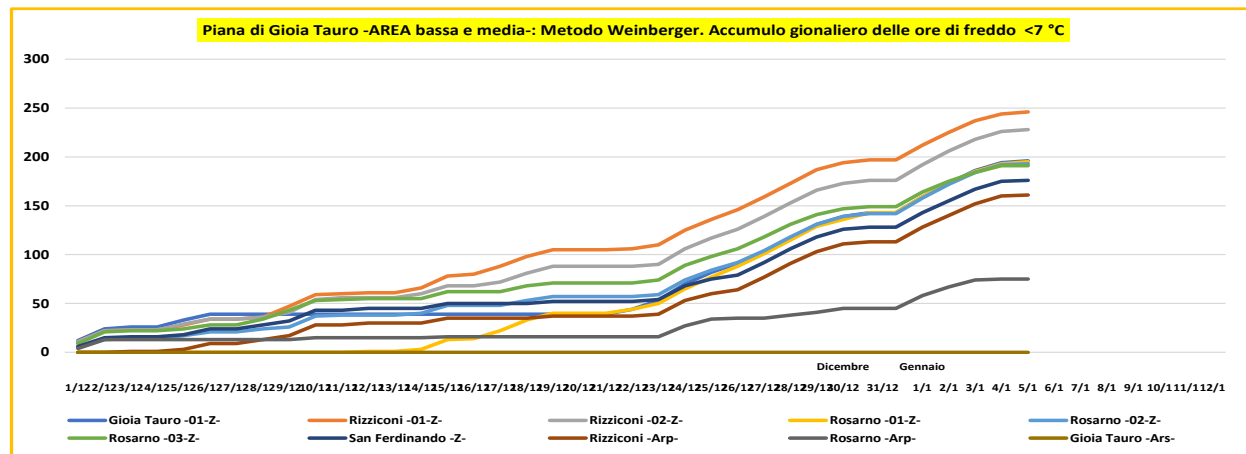
Analisi settimanale: Metodo Weinberger

Metodo Weinberger: Andamento settimanale delle unità di freddo (n. ore con temperatura < 7 °C) dal 30 dicembre 2025 al 05 gennaio 2026.

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

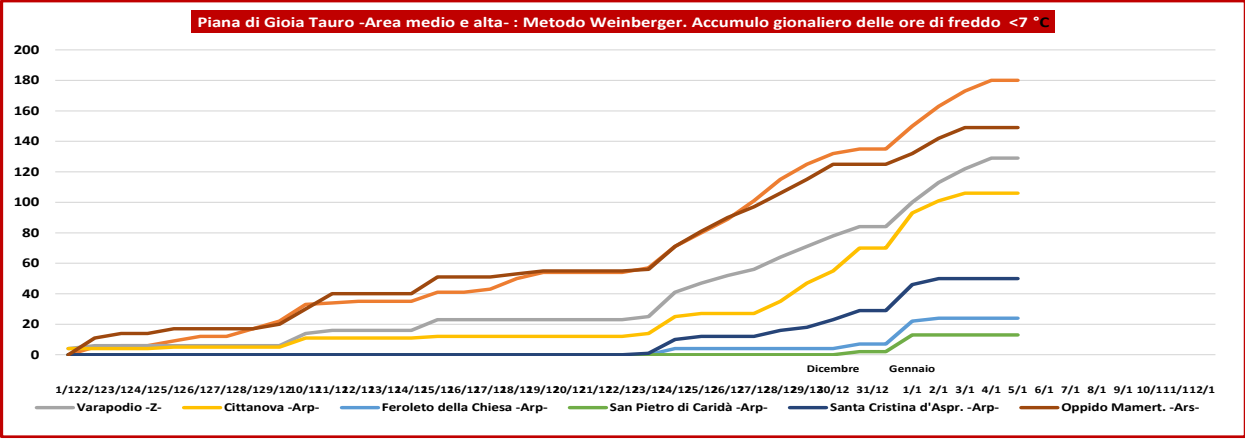
Piana di Gioia Tauro -AREA bassa e media. Metodo Weinberger

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			
		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
Gioia Tauro -01-Z-	196	39	ND	5	87	65												
Rizziconi -01-Z-	246	36	42	28	81	59												
Rizziconi -02-Z-	228	36	32	20	78	62												
Rosarno -01-Z-	195	0	13	31	85	66												
Rosarno -02-Z-	193	24	24	9	74	62												
Rosarno -03-Z-	191	34	28	9	70	50												
San Ferdinando -Z-	176	28	22	2	66	58												
Rizziconi -Arp-	62	0	3	0	25	34												
Rosarno -Arp-	185	27	26	3	67	62												
Gioia Tauro -Ars-		ND	ND	ND	ND	ND												
Media	186	25	24	12	70	58												



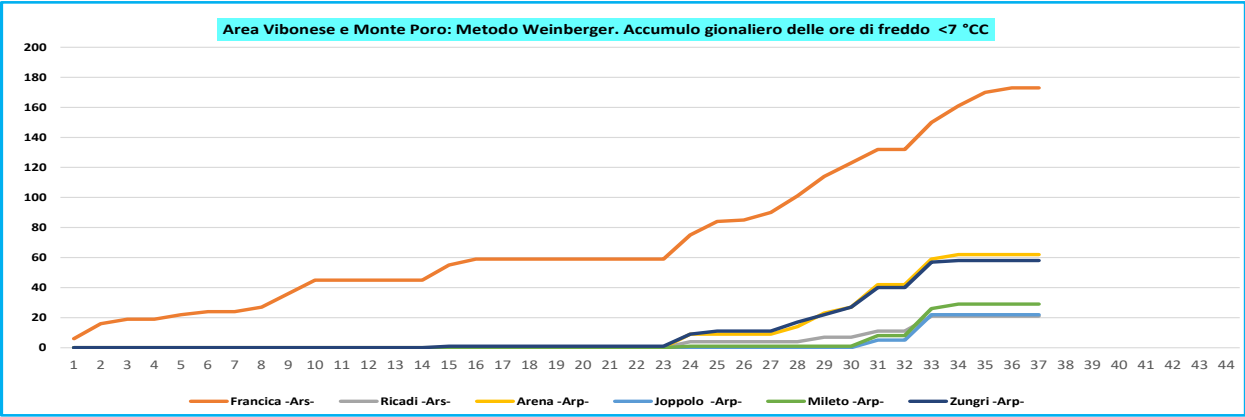
Piana di Gioia Tauro -AREA media e alta. Metodo Weinberger

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-	163	ND	24	13	71	55												
Varapodio -Z-	129	6	17	0	48	58												
Cittanova -Arp-	106	5	7	0	35	59												
Feroletto della Chiesa -Arp-	24	0	0	0	4	20												
San Pietro di Caridà -Arp-	13	0	0	0	0	13												
Santa Cristina d'Aspr. -Arp-	50	0	0	0	18	32												
Oppido Mamert. -Ars-	149	17	34	4	60	34												
Media	91	5	12	2	34	39												



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 meteorologica		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
Francica -Ars-	173	27	28	4	55	59												
Ricadi -Ars-	21	0	0	0	7	14												
Arena -Arp-	62	0	0	0	23	39												
Joppolo -Arp-	22	0	0	0	0	22												
Mileto -Arp-	29	0	0	0	1	28												
Zungri -Arp-	58	0	1	0	21	36												
Media	61	5	5	1	18	33												



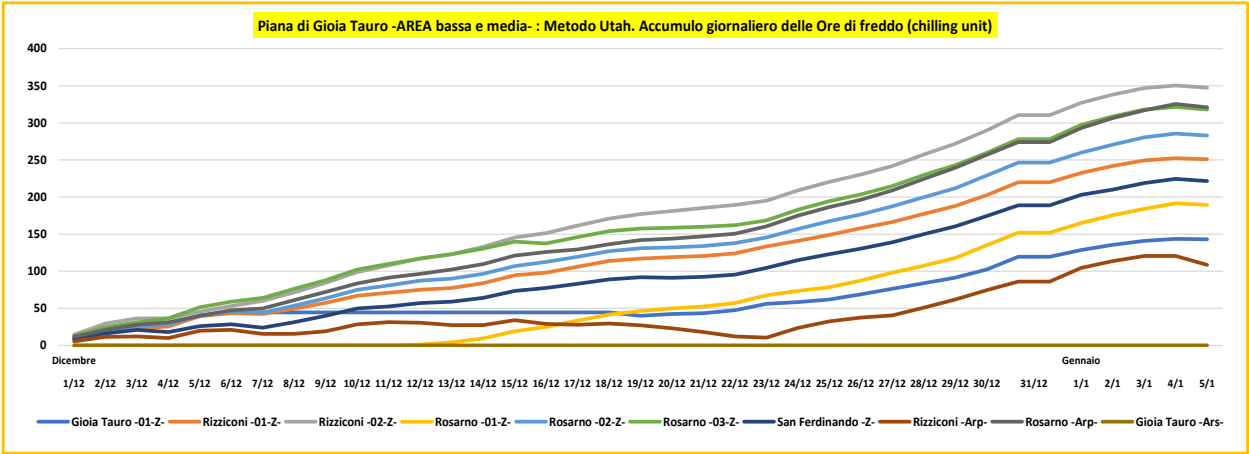
Analisi settimanale: Metodo Utah

Metodo Utah: Andamento settimanale delle chilling unit dal 30 dicembre 2025 al 05 gennaio 2025.

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

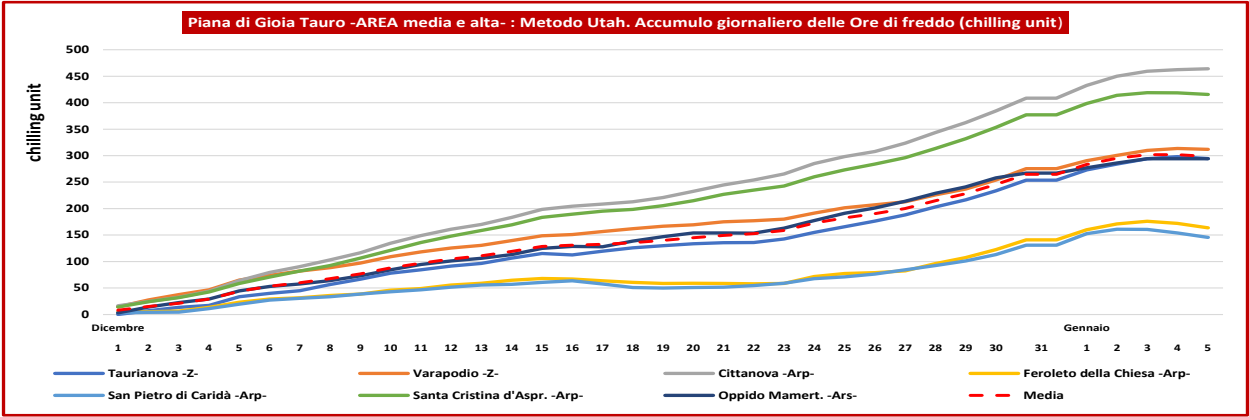
Piana di Gioia Tauro -AREA bassa e media. Metodo Utah

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-	171	45	ND	3	72	52												
Rizziconi -01-Z-	251	50	45	30	64	63												
Rizziconi -02-Z-	348	72	74	44	83	76												
Rosarno -01-Z-	247	ND	40	77	53	78												
Rosarno -02-Z-	283	54	54	31	74	71												
Rosarno -03-Z-	318	77	64	22	81	75												
San Ferdinando -Z-	222	32	42	22	65	61												
Rizziconi -Arp-	109	16	19	-22	50	47												
Rosarno -Arp-	321	61	60	30	89	82												
Gioia Tauro -Ars-		ND	ND	ND	ND	ND												
Media	252	50	50	26	70	67												



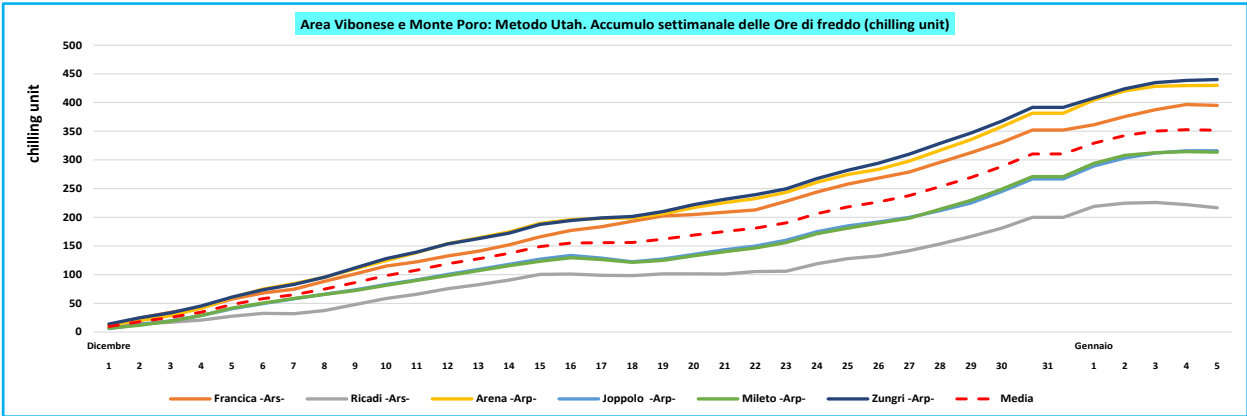
Piana di Gioia Tauro -AREA media e alta. Metodo Utah

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-	295	57	59	21	81	78												
Varapodio -Z-	312	89	60	29	60	75												
Cittanova -Arp-	464	103	96	56	109	102												
Feroletto della Chiesa -Arp-	164	36	32	-10	50	56												
San Pietro di Caridà -Arp-	146	34	27	-6	47	45												
Santa Cristina d'Aspr. -Arp-	416	93	91	52	97	84												
Oppido Mamert. -Ars-	294	64	61	29	88	53												
Media	298	68	61	24	76	70												



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-	395	89	78	47	100	83												
Ricadi -Ars-	217	38	63	5	61	50												
Arena -Arp-	430	96	94	43	103	95												
Joppolo -Arp-	316	66	61	23	75	91												
Mileto -Arp-	314	66	58	23	83	84												
Zungri -Arp-	440	96	92	52	108	93												
Media	352	75	74	32	88	83												



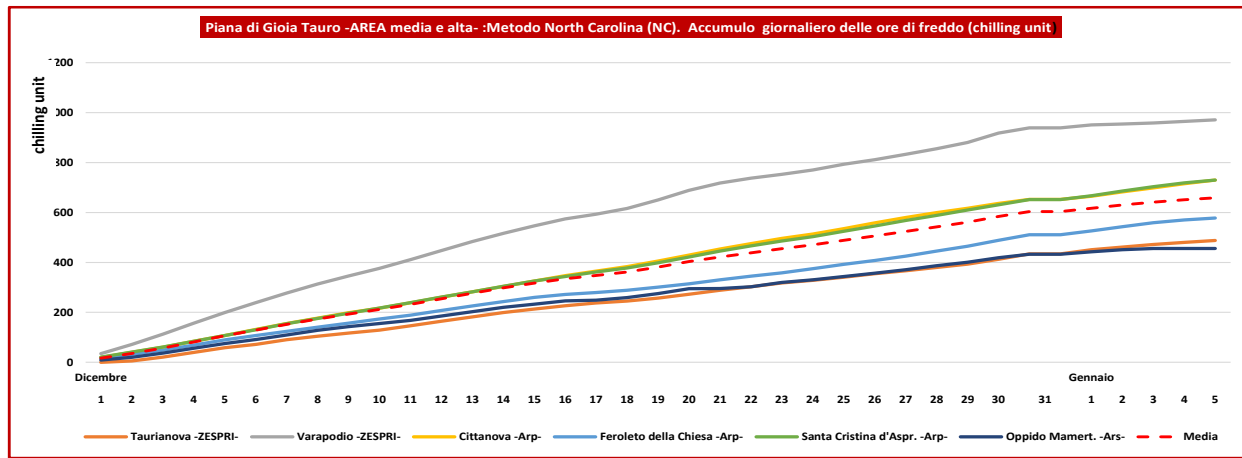
Analisi settimanale: Metodo North Carolina (NC)

Metodo North Carolina (NC): Andamento settimanale delle chilling unit dal 30 dicembre 2025 al 05 gennaio 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	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-	109	62	ND	ND	4	44												
Rizziconi -01-Z-	326	100	64	58	44	62												
Rizziconi -02-Z-	519	106	119	107	95	93												
Rosarno -01-Z-	247	0	40	77	53	78												
Rosarno -02-Z-	454	115	95	92	72	82												
Rosarno -03-Z-	532	133	116	94	91	98												
San Ferdinando -Z-	288	64	48	68	41	67												
Rizziconi -Arp-	487	113	100	77	104	94												
Rosarno -Arp-	545	124	112	108	98	104												
Gioia Tauro -Ars-		ND	ND	ND	ND	ND												
Media	389	90	86	85	67	80												



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 Stazione meteorologica	Dicembre					Gennaio				Febbraio				Marzo				
		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-		597	142	125	112	112	106												
Ricadi -Ars-		643	150	140	101	133	120												
Arena -Arp-		729	177	153	138	140	122												
Joppolo -Arp-		727	165	150	132	148	133												
Mileto -Arp-		706	162	147	123	150	125												
Zungri -Arp-		756	178	161	147	146	125												
Media	693	162	146	125	138	122													

