





UOC QUALITA' DELL'ARIA UOS GESTIONE RETE

MONITORAGGIO SPOROPOLLINICO STAZIONE DI SIRACUSA

BOLLETTINO n° 4

SETTIMANA LETTURA DAL 24/1/22 al 30/1/22

MONITORAGGIO POLLINI DANIELA RINAUDELLO **BOLLETTINO A CURA DI**ROSARIO DIOGUARDI





RAPPORTO POLLINI

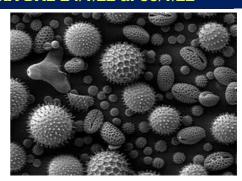
- 1. BOLLETTINO TENDENZA POLLINICA
- 2. VERBALE DI LETTURA
- 3. ANALISI METEOROLOGICHE SETTIMANALI E GIORNALIERE



BOLLETTINO n° 4

SETTIMANA LETTURA DAL 24/1/22 al 30/1/22

Stazione: SIRACUSA



SETTIMANA LETTURA DAL 24/1/22 al 30/1/22

POLLINI E SPORE

Nella settimana compresa fra il 24 ed il 30 gennaio 2022, si riscontra un incremento di pollini di Betulaceae e di Cupressaceae/Taxaceae. Si è osservata una cospicua abbondanza di pollini di Euphorbiaceae (negli ultimi giorni della settimana hanno raggiunto "Alto" livello di concentrazioneP. Singolare presenza di pollini di Salicaceae e di Plantaginaceae. I pollini di interesse allergologico individuati nel corso della settimana (fam. Betulaceae, Corylaceae, Cupressaceae, Urticaceae) e le spore fungine di Alternaria, risultano in classe di concentrazione "bassa" o "molto bassa".

METEOROLOGIA

Nella settimana tra il 24/01/2022 ed il 30/01/2022: Cielo prevalentemente sereno con annuvolamenti che vanno da "Poco nuvoloso" a "Coperto"; precipitazioni leggere (fino a circa 2 mm/h); tipo di precipitazioni: pioggia; venti da direzioni variabili; velocità del vento: da Bava di vento (4 km/h) a Vento teso (37 km/h); raffiche di vento: da Brezza leggera (6 km/h) a Vento fresco (41 km/h); temperature oscillanti tra 5°C e 14°C con tendenza in diminuzione.

TENDENZA DAL 31/1/22 al 6/2/22

POLLINI E SPORE

Si presume di riscontrare anche nella settimana a seguire condizioni simili.

METEOROLOGIA

Nella settimana tra il 31/01/2022 ed il 06/02/2022: cielo prevalentemente sereno con annuvolamenti che vanno da "Poco nuvoloso" a "Coperto"; precipitazioni leggere (fino a circa 2 mm/h); tipo di precipitazioni: pioggia; venti da direzioni variabili; velocità del vento: da Bava di vento (4 km/h) a Vento teso (37 km/h); raffiche di vento: da Brezza leggera (6 km/h) a Vento fresco (41 km/h); temperature oscillanti tra 5°C e 14°C con tendenza in aumento.



VERBALE DI LETTURA 4 SETTIMANA LETTURA DAL 24/1/22 al 30/1/22											1/22	CONC.	o o				
BASSA MEDIJ ALTA	_												1		1/22	AVG	Tendenza
	Lun	Lun p/m3	Mar 25	Mar p/m3	Mer 26	Mer p/m3	Gio 27	Gio p/m3	Ven 28	Ven p/m3	Sab 29	Sab p/m3	Dom	Dom p/m3		Week	end
POLLINI	24	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	30	0.00	Tot	Tot p/m3	T
Acearaceae	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	
Betulaceae	0,0	0,00	2,0	0,71	2,0	0,71	1,0	0,35	0,0	0,00	5,0	1,77	1,0	0,35	11,00	0,56	
Alnus	0,0	0,00	1,0	0,35	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	2,0	0,71	0,0	0,00	3,00	0,15	*
Betula	0,0	0,00	1,0	0,35	2,0	0,71	1,0	0,35	0,0	0,00	3,0	1,06	1,0	0,35	8,00	0,40	
Amaranthaceae	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	
Compositae	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	
Ambrosia	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	1
Artemisia	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	1
Altre Comp	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	
Corylaceae	0,0	0,00	0,0	0,00	3,0	1,06	0,0	0,00	0,0	0,00	4,0	1,42	6,0	2,12	13,00	0,66	⇒\
Carpinus	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	1
Corylus avellana	0,0	0,00	0,0	0,00	3,0	1,06	0,0	0,00	0,0	0,00	4,0	1,42	6,0	2,12	13,00	0,66	⇒
Ostrya carpinifolia	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	\uparrow
Cupr./Taxaceae	15,0	5,31	12,0	4,25	10,0	3,54	31,0	10,97	17,0	6,02	63,0	22,30	27,0	9,56	175,0	8,85	
Cyperaceae	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	1
Fagaceae	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	1
Castanea	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	
Fagus	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	1
Quercus	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	介 i
Oleaceae	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	\Rightarrow
Fraxinus	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	\Rightarrow
Olea	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	
Altre Oleaceae	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	
Pinaceae	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	$\hat{\mathbb{T}}$
Plantaginaceae	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	2,0	0,71	2,00	0,10	1
Platanaceae	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	\Rightarrow
Poaceae(Graminae)	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	\Rightarrow
Polygonaceae	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	\uparrow
Salicaceae	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	1,0	0,35	0,0	0,00	1,00	0,05	
Populus	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	\Rightarrow
Salix	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	1,0	0,35	0,0	0,00	1,00	0,05	1
Ulmaceae	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	1
Urticaceae	9,0	3,19	10,0	3,54	6,0	2,12	29,0	10,27	38,0	13,45	16,0	5,66	34,0	12,04	142,00	7,18	Ţ
ALTRI TAXA*	12,0	4,2	9,0	3,2	15,0	5,3	26,0	9,2	60,0	21,2	35,0	12,4	29,0	10,3	186,0	9,4	Ť
NON IDENTIFICATI	3,0	1,1	4,0	1,4	2,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0	1,4	2,0	0,7	15,0	0,8	1
TOT POLLINI	39,0	13,81	37,0	13,10	38,0	13,45	87,0	30,80	115,0	40,71	128,0	45,31	101,0	35,75	545,0	27,56	1
(*) cfr. Tabella 1 + a							SPO		,-		,-		. ,-		,	,,,,	
Alternaria	6,0	2,12	0,0	0,00	4,0	1,42	7,0	2,48	3,0	1,06	6,0	2,12	5,0	1,77	31,00	1,57	1
Aiternaria	0,0	2,12	0,0	0,00	4,0	1,42	7,0	2,48	٥,٥	1,00	0,0	2,12	5,0	1,//	31,00	1,57	V

Nella settimana compresa fra il 24 ed il 30 gennaio 2022, si riscontra un incremento di pollini di Betulaceae e di Cupressaceae/Taxaceae. Si è osservata una cospicua abbondanza di pollini di Euphorbiaceae (negli ultimi giorni della settimana hanno raggiunto "Alto" livello di concentrazioneP. Singolare presenza di pollini di Salicaceae e di Plantaginaceae. I pollini di interesse allergologico individuati nel corso della settimana (fam. Betulaceae, Corylaceae, Cupressaceae, Urticaceae) e le spore fungine di Alternaria, risultano in classe di concentrazione "bassa" o "molto bassa".

Fattore conversione FC: 0,35		Legenda	Famiglia	Genere	Specie
Campionatore volumetrico tipo Hirst					
Controllo regolarità geometrica intern Po	sitivo SI	Negativo	=== ultimo contro	ollo:	===



Figura 1 - Andamento settimanale della carica pollinica totale

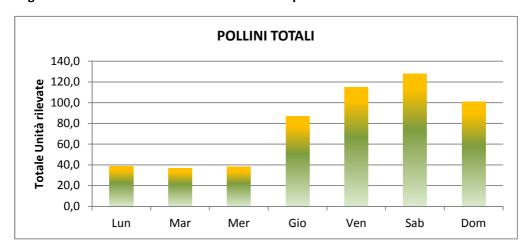


Figura 2 - Andamento settimanale della concentrazione pollinica su mc di aria

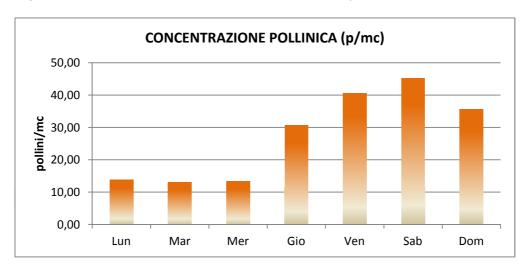


Figura 3 - Andamento settimanale della concentrazione sporigena su mc di aria

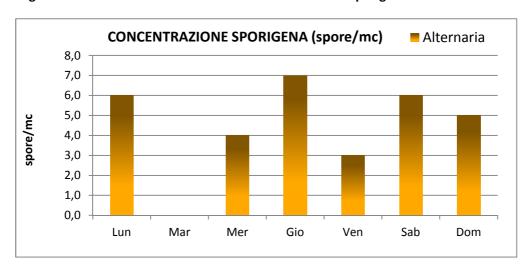
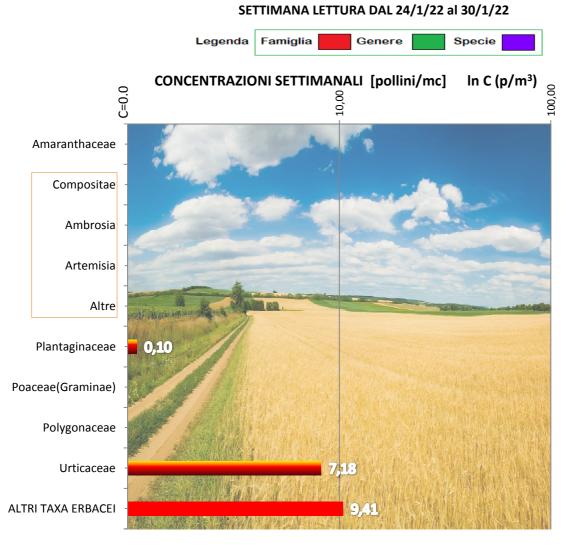




Tabella 1 - ALTRI TAXA														CONC		
	Lun	Lun	Mar	Mar	Mer	Mer	Gio	Gio	Ven	Ven	Sab	Sab	Dom	Dom		AVG week
ERBACEI		p/m3		p/m3		p/m3		p/m3		p/m3		p/m3		p/m3	Tot	[p/m3]
EUPHORBIACEAE	12,00	4,25	9,00	3,19	15,00	5,31	26,00	9,20	60,00	21,24	35,00	12,39	29,00	10,27	186,00	9,41
		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
TOTALE	12,00	4,25	9,00	3,19	15,00	5,31	26,00	9,20	60,0	21,24	35,00	12,39	29,0	10,27	186,00	9,41
ARBUSTIVI																
		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
TOTALE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOT. ALTRI TAXA	12,00	4,248	9,00	3,19	15,00	5,31	26,00	9,204	60,00	21,2	35,00	12,39	29,00	10,27	186,00	9,41

Figura 4a - Pollini derivati da piante a portamento erbaceo

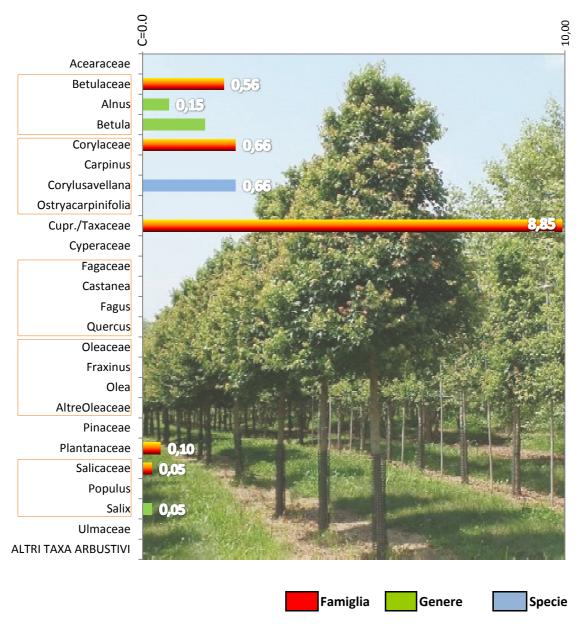


Nota: Se la Famiglia ha generi afferenti, la conc. è data dalla loro somma (e.g. Ambrosia+Artemisia+Altri)



Figura 4b - Pollini derivati da piante a portamento arbustivo/arboreo

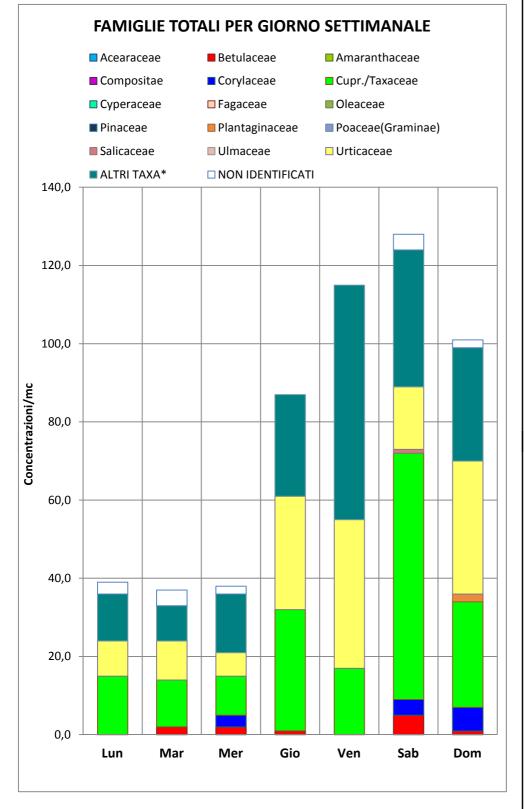
CONCENTRAZIONI SETTIMANALI [pollini/mc] In C (p/m³)



Nota: Se la Famiglia ha generi e specie afferenti, la conc. è data dalla loro somma



Figura 5 - Andamento settimanale concentrazioni dei Pollini rilevati SETTIMANA LETTURA DAL 24/1/22 al 30/1/22



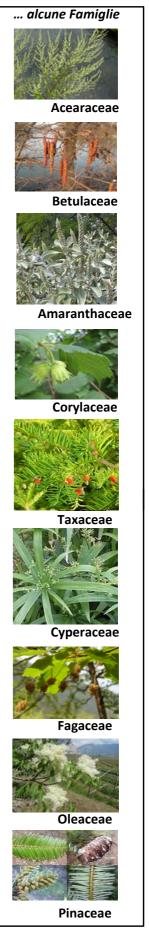
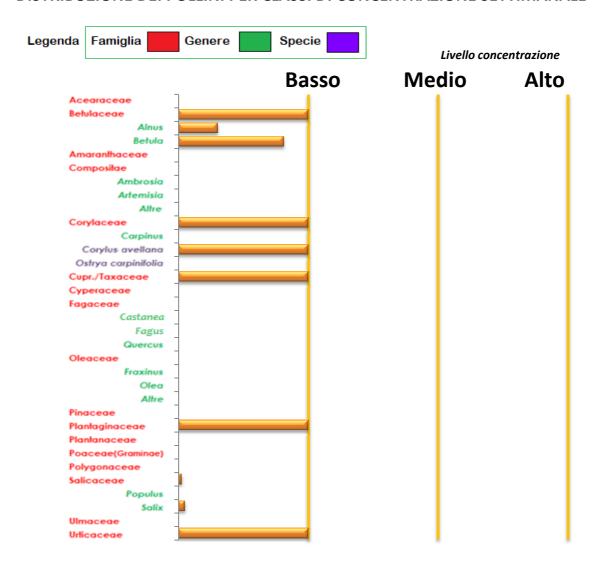


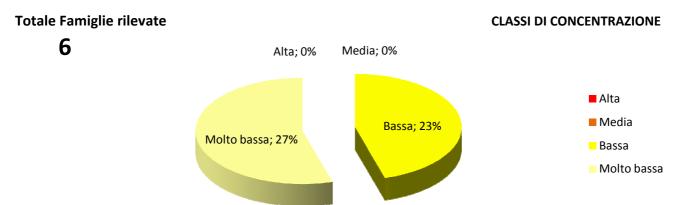
Figura 6- Livelli di concentrazione



SETTIMANA LETTURA DAL 24/1/22 al 30/1/22

DISTRIBUZIONE DEI POLLINI PER CLASSI DI CONCENTRAZIONE SETTIMANALE







ANALISI METEOROLOGICHE

SETTIMANA LETTURA DAL 24/1/22 al 30/1/22

ANALISI METEO GENERALE

Nella settimana tra il 24/01/2022 ed il 30/01/2022: Cielo prevalentemente sereno con annuvolamenti che vanno da "Poco nuvoloso" a "Coperto"; precipitazioni leggere (fino a circa 2 mm/h); tipo di precipitazioni: pioggia; venti da direzioni variabili; velocità del vento: da Bava di vento (4 km/h) a Vento teso (37 km/h); raffiche di vento: da Brezza leggera (6 km/h) a Vento fresco (41 km/h); temperature oscillanti tra 5°C e 14°C con tendenza in diminuzione.

BOLLETTINO GIORNALIERO

Lunedì 24 gennaio 2022 – Area di Siracusa

Cielo nuvoloso con qualche schiarita

Venti: da Brezza tesa (13 km/h) a Vento moderato (26 km/h) da direzioni variabili

Temperature: da 8 °C a 10 °C

Pioggia: precipitazioni leggere (fino a circa 2 mm/h)

Raffiche di vento: da Brezza tesa (13 km/h) a Vento teso (31 km/h)





Martedì 25 gennaio 2022 – Area di Siracusa

Cielo sereno con qualche leggero annuvolamento

Venti: da Brezza tesa (13 km/h) a Vento moderato (26 km/h) da direzioni variabili

Temperature: da 8 °C a 10 °C

Pioggia: precipitazioni leggere (fino a circa 2 mm/h)

Raffiche di vento: da Brezza tesa (13 km/h) a Vento teso (31 km/h)





Mercoledì 26 gennaio 2022 – Area di Siracusa

Cielo Sereno

Venti: da Brezza leggera (9 km/h) a Brezza tesa (13 km/h) da S (Ostro) e da O (Ponente) e da NO

Temperature: da 5 °C a 12 °C Pioggia: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza leggera (9 km/h) a Brezza tesa (13 km/h)



Cielo sereno con qualche leggero annuvolamento

Venti: da Brezza leggera (6 km/h) a Brezza tesa (13 km/h) da S (Ostro) e da O (Ponente) e da NO

Temperature: da 9 °C a 12 °C Pioggia: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza leggera (7 km/h) a Brezza tesa (13 km/h)





Venerdì 28 gennaio 2022 – Area di Siracusa

Giovedì 27 gennaio 2022 – Area di Siracusa

Cielo Sereno

Venti: da Brezza leggera (7 km/h) a Brezza tesa (17 km/h) da O (Ponente)

Temperature: da 9 °C a 14 °C Pioggia: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza leggera (9 km/h) a Vento moderato (22 km/h)





Sabato 29 gennaio 2022 – Area di Siracusa

Cielo prevalentemente sereno

Venti: da Brezza leggera (6 km/h) a Brezza tesa (13 km/h) da direzioni variabili

Temperature: da 10 °C a 13 °C Pioggia: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza leggera (7 km/h) a Brezza tesa (17 km/h)





Domenica 30 gennaio 2022 – Area di Siracusa

Cielo sereno

Venti: da Bava di vento (4 km/h) a Brezza leggera (9 km/h) da direzioni variabili

Temperature: da 10 °C a 13 °C Pioggia: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Bava di vento (4 km/h) a Brezza leggera (9 km/h)





ANALISI METEOROLOGICHE

SETTIMANA DI PREVISIONE DAL 31/1/22 al 6/2/22

ANALISI METEO GENERALE

Nella settimana tra il 31/01/2022 ed il 06/02/2022: cielo prevalentemente sereno con annuvolamenti che vanno da "Poco nuvoloso" a "Coperto"; precipitazioni leggere (fino a circa 2 mm/h); tipo di precipitazioni: pioggia; venti da direzioni variabili; velocità del vento: da Bava di vento (4 km/h) a Vento teso (37 km/h); raffiche di vento: da Brezza leggera (6 km/h) a Vento fresco (41 km/h); temperature oscillanti tra 5°C e 14°C con tendenza in aumento.

BOLLETTINO GIORNALIERO

Lunedì 31 gennaio 2022 – Area di Siracusa

Cielo: nuvolosità variabile con pioggia

Venti: da Brezza tesa (13 km/h) a Vento moderato (26 km/h) dai quadranti settentrionali

Temperature: da 8 °C a 10 °C

Precipitazioni: precipitazioni leggere (fino a circa 2 mm/h); tipo: pioggia Raffiche di vento: da Brezza tesa (13 km/h) a Vento teso (31 km/h)



Martedì 1 febbraio 2022 – Area di Siracusa

Cielo: sereno o poco nuvoloso

Venti: da Bava di vento (4 km/h) a Vento teso (37 km/h) da direzioni variabili

Temperature: da 6 °C a 8 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza leggera (6 km/h) a Vento fresco (41 km/h)



Mercoledì 2 febbraio 2022 – Area di Siracusa

Cielo: sereno

Venti: da Brezza leggera (9 km/h) a Brezza tesa (13 km/h) da S e da O e da NO

Temperature: da 5 °C a 12 °C Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza leggera (9 km/h) a Brezza tesa (13 km/h)



Giovedì 3 febbraio 2022 – Area di Siracusa

Cielo: sereno o poco nuvoloso

Venti: da Brezza leggera (6 km/h) a Brezza tesa (13 km/h) da S e da O e da NO

Temperature: da 9 °C a 12 °C Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza leggera (7 km/h) a Brezza tesa (13 km/h)



Venerdì 4 febbraio 2022 – Area di Siracusa

Cielo: sereno

Venti: da Brezza leggera (7 km/h) a Brezza tesa (17 km/h) da O (Ponente)

Temperature: da 9 °C a 14 °C Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza leggera (9 km/h) a Vento moderato (22 km/h)





Sabato 5 febbraio 2022 – Area di Siracusa

Cielo: nuvolosità variabile con pioggia

Venti: da Brezza leggera (6 km/h) a Vento teso (31 km/h) dai quadranti settentrionali

Temperature: da 9 °C a 11 °C

Precipitazioni: precipitazioni leggere (fino a circa 2 mm/h); tipo: pioggia Raffiche di vento: da Brezza leggera (7 km/h) a Vento teso (35 km/h)



Domenica 6 febbraio 2022 – Area di Siracusa

Cielo: nuvolosità variabile con pioggia

Venti: da Bava di vento (4 km/h) a Vento teso (30 km/h) dai quadranti settentrionali

Temperature: da 9 °C a 11 °C

Precipitazioni: precipitazioni deboli (<1 mm/h); tipo: pioggia

Raffiche di vento: da Brezza leggera (9 km/h) a Vento teso (31 km/h)

