



**UOC QUALITA' DELL'ARIA
UOS GESTIONE RETE**

**MONITORAGGIO SPOROPOLLINICO
STAZIONE DI TRAPANI**

BOLLETTINO n° 21

SETTIMANA LETTURA DAL 23/5/22 al 29/5/22

**MONITORAGGIO POLLINI
ROSSANA AGAZZANI**

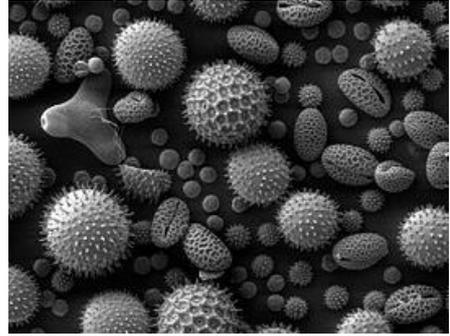
**BOLLETTINO A CURA DI
ROSARIO DIOGUARDI**



RAPPORTO POLLINI

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

Stazione: TRAPANI



SETTIMANA LETTURA DAL 23/5/22 al 29/5/22

POLLINI E SPORE

La settimana è stata caratterizzata da una dispersione in Classe di Bassa concentrazione per le Famiglie di Betulaceae, Corylaceae, Fagaceae, Pinaceae, Polygonaceae e Salicaceae. La Classe di Media concentrazione viene raggiunta da Amaranthaceae/Chenopodiaceae, Compositae/Asteraceae, Cupressaceae/Taxaceae, Graminaceae/Poaceae ed Urticaceae, mentre in esclusiva la Famiglia delle Oleaceae raggiunge la Classe di Alta concentrazione. Sporadiche le presenze di Altre Famiglie polliniche quali Cannabaceae, Moraceae, Vitaceae, Borriginaceae, Cyperaceae, Juncaceae, Fabaceae, Tiliaceae, Rosaceae, anche se la presenza più incisiva è stata quella della Famiglia delle Umbelliferae. Le spore di Alternaria occupano quasi tutta la settimana in modo significativo raggiungendo la Classe di Media concentrazione.

METEOROLOGIA

Nella settimana tra il 23/05/2022 ed il 29/05/2022: cielo con nuvolosità variabile; precipitazioni leggere (fino a circa 2 mm/h); tipo di precipitazioni: pioggia; venti da direzioni variabili; velocità del vento: da Bava di vento (2 km/h) a Vento fresco (41 km/h); raffiche di vento: da Brezza leggera (6 km/h) a Vento forte (54 km/h); temperature oscillanti tra 19°C e 29°C con tendenza in diminuzione.

TENDENZA DAL 30/5/22 al 5/6/22

POLLINI E SPORE

Si prevede una costante dispersione delle Famiglie polliniche Calendarizzate e già presenti, con qualche cambiamento riferito alle concentrazioni di alcune Famiglie come Betulaceae, Corylaceae ed Oleaceae in quanto a fine fioritura.

METEOROLOGIA

Nella settimana tra il 30/05/2022 ed il 05/06/2022: cielo con nuvolosità variabile (da sereno a coperto); precipitazioni assenti; venti da ...; velocità del vento: da Bava di vento (2 km/h) a Vento moderato (22 km/h); raffiche di vento: da Bava di vento (4 km/h) a Vento teso (33 km/h); temperature oscillanti tra 20°C e 28°C con tendenza in aumento.

Figura 1 - Andamento settimanale della carica pollinica totale

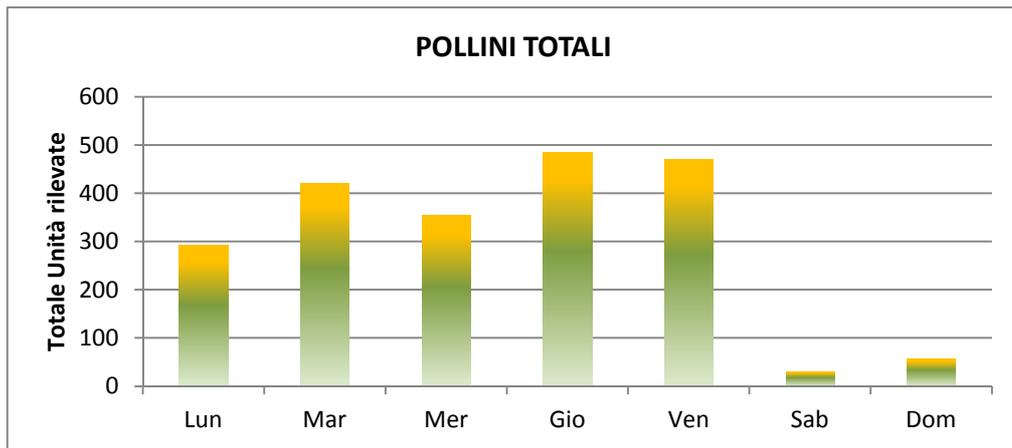


Figura 2 - Andamento settimanale della concentrazione pollinica su mc di aria

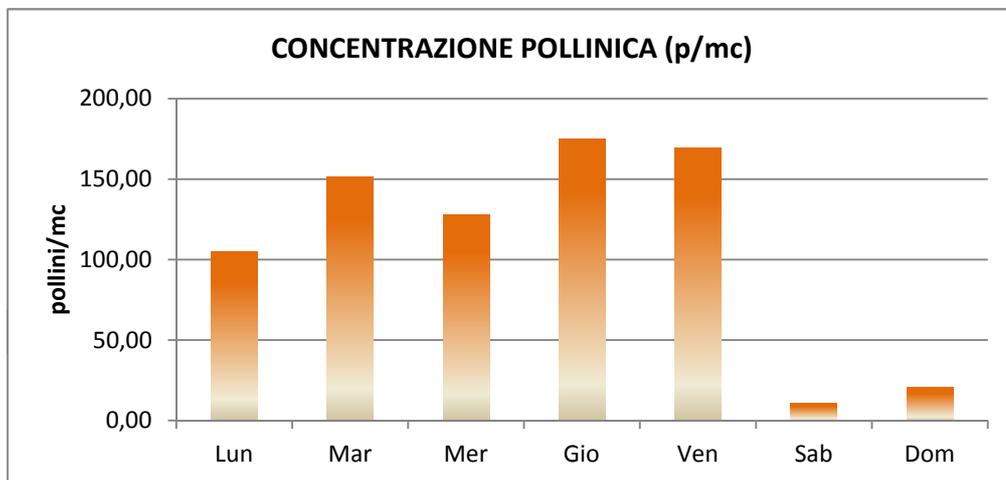


Figura 3 - Andamento settimanale della concentrazione sporigena su mc di aria

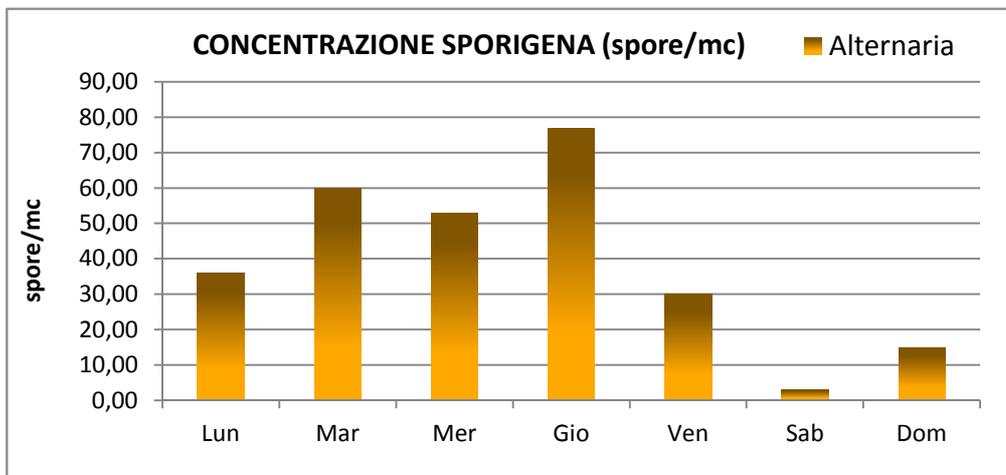
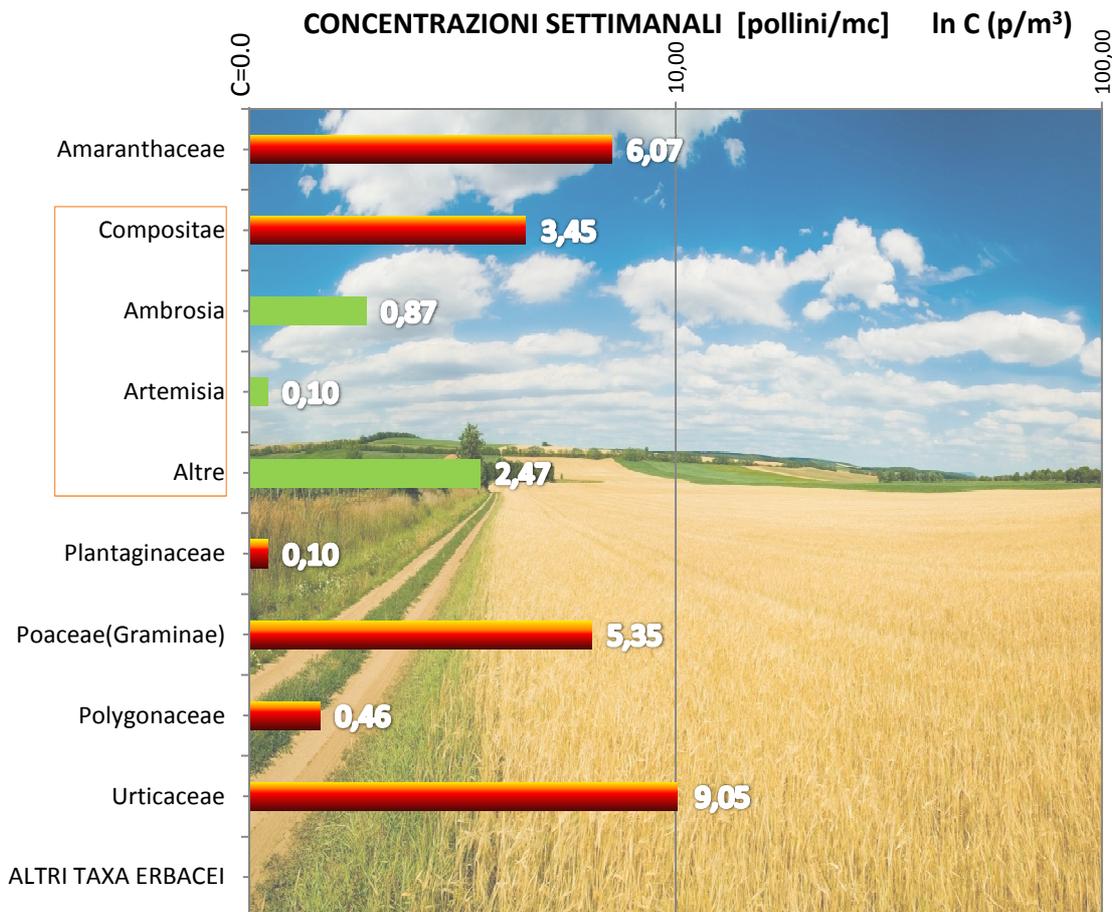


Tabella 1 - ALTRI TAXA																CONC AVG week [p/m3]	
	Lun	Mar	Mer	Gio	Ven	Sab	Dom	Tot									
ERBACEI	Lun p/m3	Mar p/m3	Mer p/m3	Gio p/m3	Ven p/m3	Sab p/m3	Dom p/m3	Tot									
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									
	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00									
TOTALE	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00								
ARBUSTIVI																	
JUGLANDACEAE	0,00	0,00	1,00	0,36	1,00	0,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,10
MORACEAE	4,00	1,44	0,00	0,00	2,00	0,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	0,31
MYRTACEAE	0,00	0,00	1,00	0,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,05
PALMAE+PALMAE	4,00	1,44	1,00	0,36	2,00	0,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,00	0,36
TOTALE	8,00	2,88	3,00	1,08	5,00	1,80	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	16,00	0,82
TOT. ALTRI TAXA	8,00	2,88	3,00	1,08	5,00	1,8	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	16,00	0,82

Figura 4a - Pollini derivati da piante a portamento erbaceo

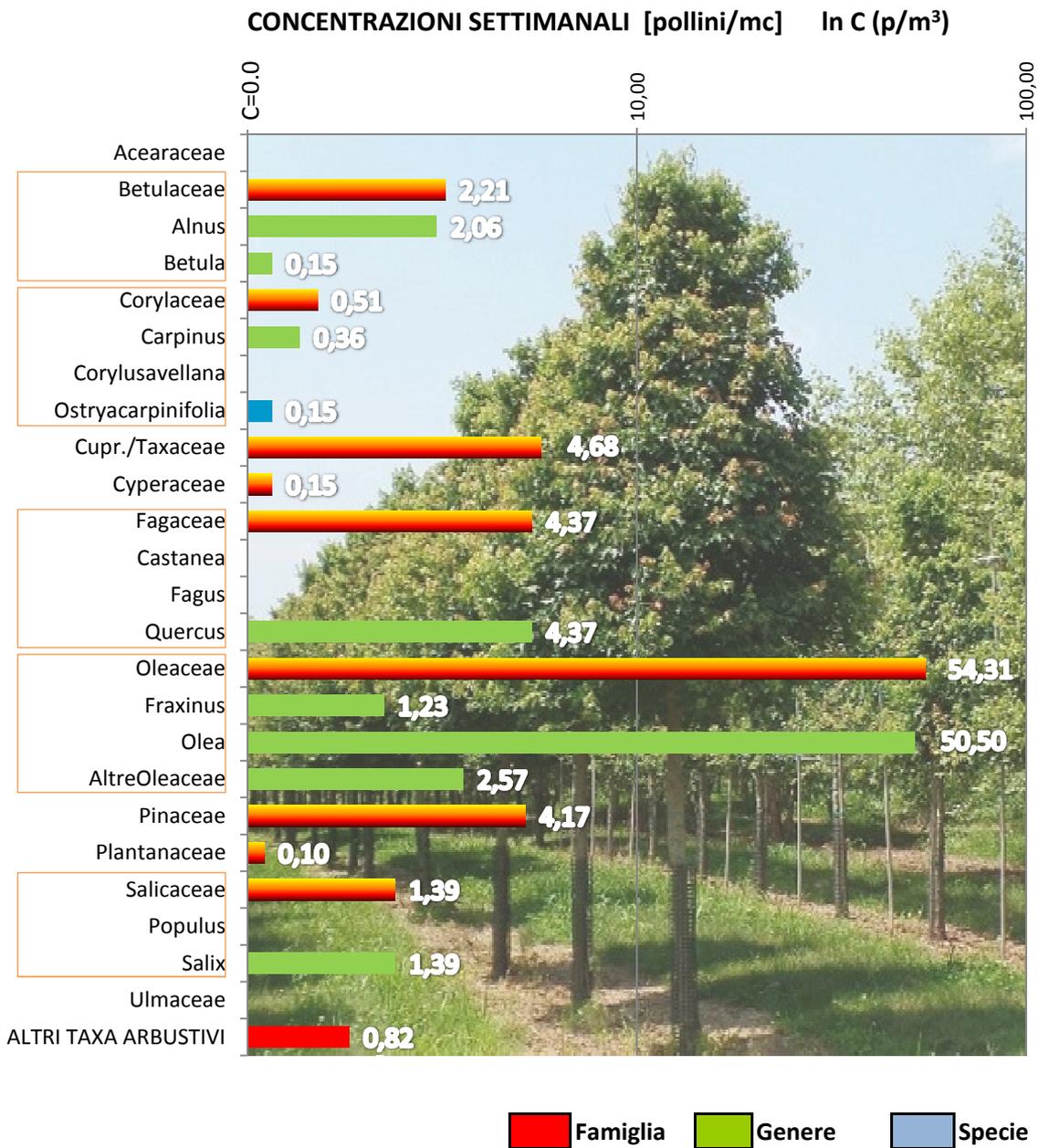
SETTIMANA LETTURA DAL 23/5/22 al 29/5/22

Legenda Famiglia Genere Specie



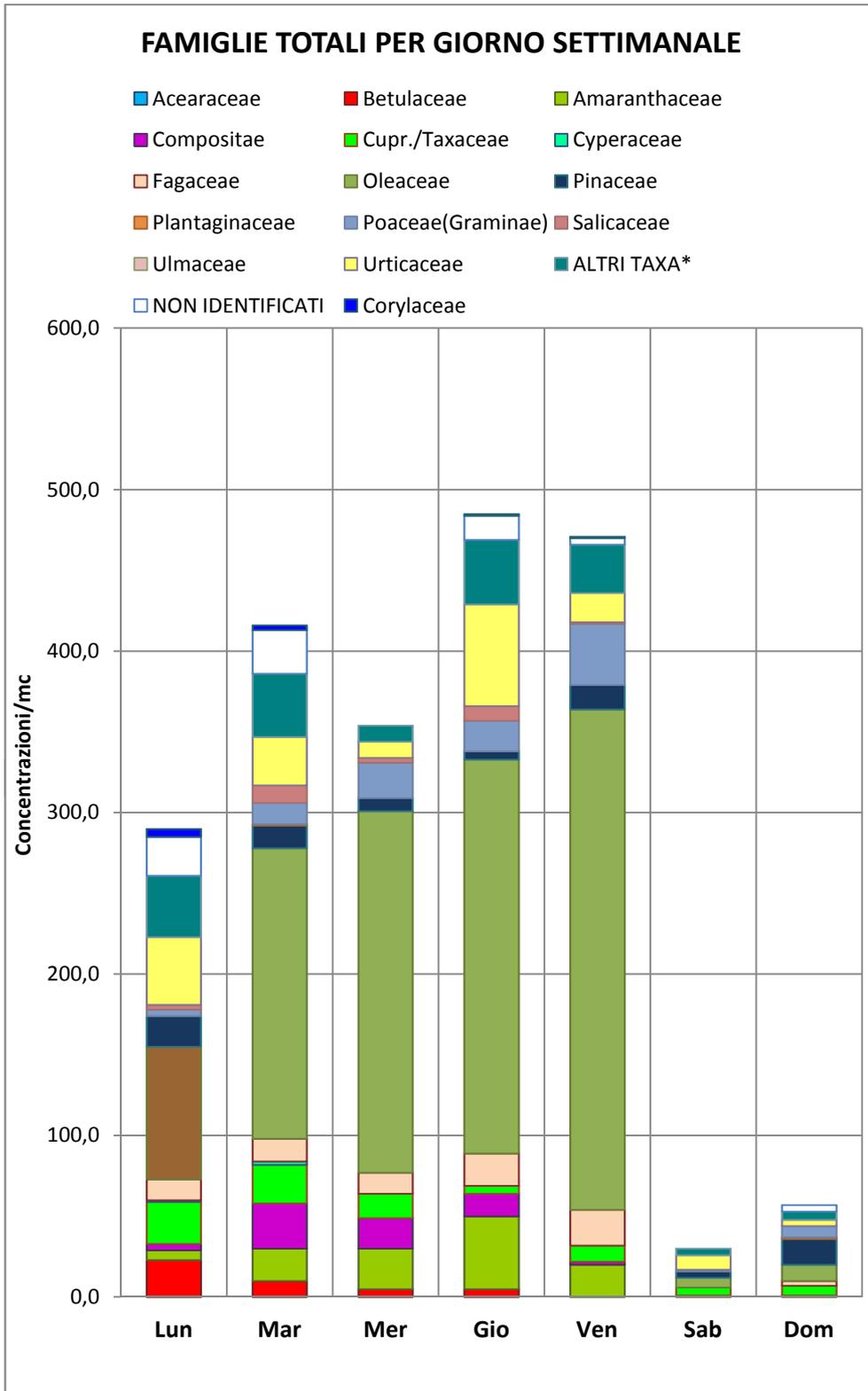
Nota: Se la Famiglia ha generi afferenti, la conc. è data dalla loro somma (e.g. Ambrosia+Artemisia+Altri)

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



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 23/5/22 al 29/5/22**



... alcune Famiglie



Acearaceae



Betulaceae



Amaranthaceae



Corylaceae



Taxaceae



Cyperaceae



Fagaceae



Oleaceae

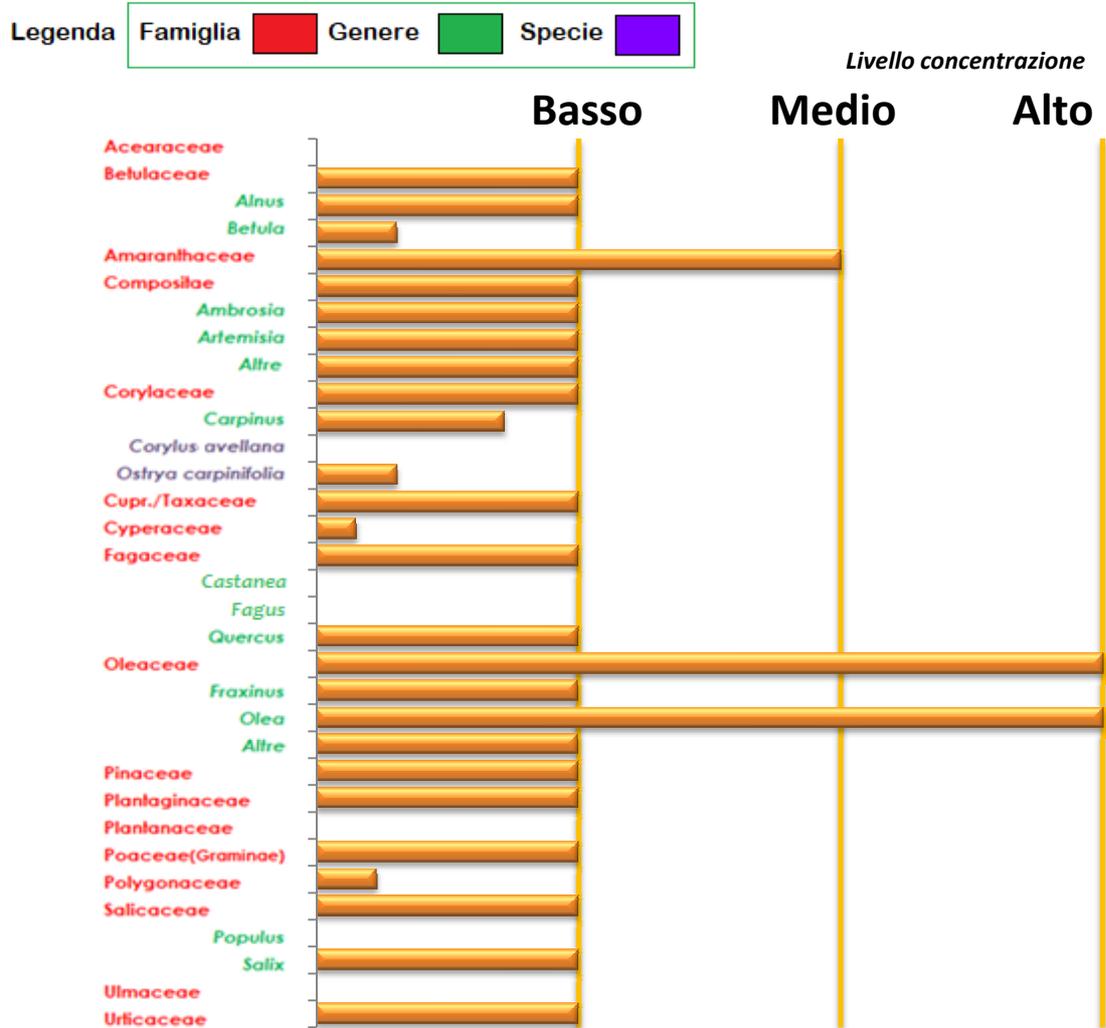


Pinaceae

Figura 6- Livelli di concentrazione

SETTIMANA LETTURA DAL 23/5/22 al 29/5/22

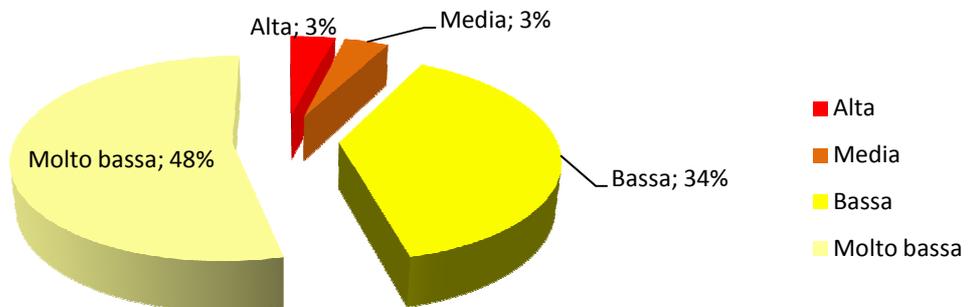
DISTRIBUZIONE DEI POLLINI PER CLASSI DI CONCENTRAZIONE SETTIMANALE



Totale Famiglie rilevate

14

CLASSI DI CONCENTRAZIONE



ANALISI METEOROLOGICHE

SETTIMANA LETTURA DAL 23/5/22 al 29/5/22

ANALISI METEO GENERALE

Nella settimana tra il 23/05/2022 ed il 29/05/2022: cielo con nuvolosità variabile; precipitazioni leggere (fino a circa 2 mm/h); tipo di precipitazioni: pioggia; venti da direzioni variabili; velocità del vento: da Bava di vento (2 km/h) a Vento fresco (41 km/h); raffiche di vento: da Brezza leggera (6 km/h) a Vento forte (54 km/h); temperature oscillanti tra 19°C e 29°C con tendenza in diminuzione.

BOLLETTINO GIORNALIERO

Lunedì 23 maggio 2022 – Area di Trapani

Cielo: sereno

Venti: da Bava di vento (4 km/h) a Vento moderato (20 km/h) dai quadranti meridionali

Temperature: da 21 °C a 25 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza leggera (6 km/h) a Vento moderato (20 km/h)



Martedì 24 maggio 2022 – Area di Trapani

Cielo: nuvolosità variabile (sereno alternato a nuvolosità di vario grado)

Venti: da Brezza leggera (9 km/h) a Vento moderato (26 km/h) da S (Ostro)

Temperature: da 21 °C a 27 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza tesa (13 km/h) a Vento moderato (26 km/h)



Mercoledì 25 maggio 2022 – Area di Trapani

Cielo: nuvolosità variabile (sereno alternato a nuvolosità di vario grado)

Venti: da Bava di vento (2 km/h) a Vento fresco (41 km/h) dai quadranti meridionali

Temperature: da 22 °C a 29 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza leggera (6 km/h) a Vento forte (54 km/h)



Giovedì 26 maggio 2022 – Area di Trapani

Cielo: nuvoloso o coperto

Venti: da Brezza leggera (6 km/h) a Vento moderato (22 km/h) da direzioni variabili

Temperature: da 21 °C a 28 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza leggera (7 km/h) a Vento teso (33 km/h)



Venerdì 27 maggio 2022 – Area di Trapani

Cielo: nuvolosità variabile (sereno alternato a nuvolosità di vario grado)

Venti: da Bava di vento (2 km/h) a Vento moderato (28 km/h) da direzioni variabili

Temperature: da 19 °C a 24 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza leggera (6 km/h) a Vento teso (37 km/h)



Sabato 28 maggio 2022 – Area di Trapani

Cielo: nuvolosità variabile con pioggia

Venti: da Brezza leggera (11 km/h) a Vento teso (35 km/h) dal quadrante SO

Temperature: da 19 °C a 22 °C

Precipitazioni: precipitazioni leggere (fino a circa 2 mm/h); tipo: pioggia

Raffiche di vento: da Brezza tesa (15 km/h) a Vento teso (37 km/h)



Domenica 29 maggio 2022 – Area di Trapani

Cielo: nuvolosità variabile con pioggia

Venti: da Brezza leggera (9 km/h) a Brezza tesa (19 km/h) dai quadranti occidentali

Temperature: da 20 °C a 23 °C

Precipitazioni: precipitazioni deboli (fino a circa 1 mm/h); tipo: pioggia

Raffiche di vento: da Brezza tesa (13 km/h) a Vento moderato (26 km/h)



ANALISI METEOROLOGICHE

SETTIMANA DI PREVISIONE DAL 30/5/22 al 5/6/22

ANALISI METEO GENERALE

Nella settimana tra il 30/05/2022 ed il 05/06/2022: cielo con nuvolosità variabile (da sereno a coperto); precipitazioni assenti; venti da ...; velocità del vento: da Bava di vento (2 km/h) a Vento moderato (22 km/h); raffiche di vento: da Bava di vento (4 km/h) a Vento teso (33 km/h); temperature oscillanti tra 20°C e 28°C con tendenza in aumento.

BOLLETTINO GIORNALIERO

Lunedì 30 maggio 2022 – Area di Trapani

Cielo: nuvolosità variabile (sereno alternato a nuvolosità di vario grado)
Venti: da Brezza leggera (7 km/h) a Vento teso (30 km/h) da SE (Scirocco) o da S (Ostro)
Temperature: da 20 °C a 27 °C
Precipitazioni: precipitazioni assenti
Raffiche di vento: da Brezza leggera (7 km/h) a Vento teso (33 km/h)



Martedì 31 maggio 2022 – Area di Trapani

Cielo: nuvolosità variabile (sereno alternato a nuvolosità di vario grado)
Venti: da Bava di vento (4 km/h) a Brezza tesa (19 km/h) da direzioni variabili
Temperature: da 21 °C a 25 °C
Precipitazioni: precipitazioni assenti
Raffiche di vento: da Bava di vento (4 km/h) a Vento moderato (20 km/h)



Mercoledì 1 giugno 2022 – Area di Trapani

Cielo: sereno o poco nuvoloso
Venti: da Brezza leggera (6 km/h) a Vento moderato (22 km/h) da N (Tramontana) o da NE (Grecale)
Temperature: da 23 °C a 27 °C
Precipitazioni: precipitazioni assenti
Raffiche di vento: da Brezza leggera (6 km/h) a Vento moderato (24 km/h)



Giovedì 2 giugno 2022 – Area di Trapani

Cielo: sereno o poco nuvoloso
Venti: da Bava di vento (4 km/h) a Brezza tesa (13 km/h) da direzioni variabili
Temperature: da 23 °C a 25 °C
Precipitazioni: precipitazioni assenti
Raffiche di vento: da Bava di vento (4 km/h) a Brezza tesa (13 km/h)



Venerdì 3 giugno 2022 – Area di Trapani

Cielo: nuvolosità variabile (sereno alternato a nuvolosità di vario grado)
Venti: da Bava di vento (2 km/h) a Brezza tesa (19 km/h) dai quadranti meridionali
Temperature: da 22 °C a 26 °C
Precipitazioni: precipitazioni assenti
Raffiche di vento: da Bava di vento (4 km/h) a Brezza tesa (19 km/h)



Sabato 4 giugno 2022 – Area di Trapani

Cielo: nuvolosità variabile (sereno alternato a nuvolosità di vario grado)

Venti: da Bava di vento (4 km/h) a Brezza tesa (15 km/h) da direzioni variabili

Temperature: da 23 °C a 27 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Bava di vento (4 km/h) a Brezza tesa (19 km/h)



Domenica 5 giugno 2022 – Area di Trapani

Cielo: nuvolosità variabile (sereno alternato a nuvolosità di vario grado)

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

Temperature: da 23 °C a 28 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

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

