



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

**MONITORAGGIO SPOROPOLLINICO
STAZIONE DI TRAPANI**

BOLLETTINO n° 14

SETTIMANA LETTURA DAL 4/4/22 al 10/4/22

**MONITORAGGIO POLLINI
ROSSANA AGAZZANI**

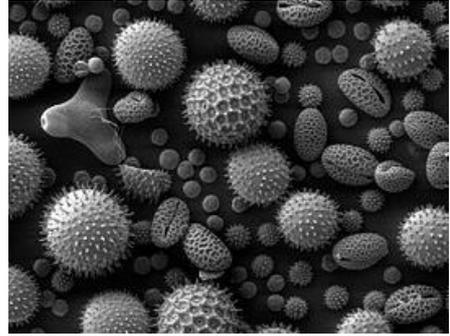
**BOLLETTINO A CURA DI
ROSARIO DIOGUARDI**



RAPPORTO POLLINI

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

Stazione: TRAPANI



SETTIMANA LETTURA DAL 4/4/22 al 10/4/22

POLLINI E SPORE

La settimana pollinica si presenta in Classe di Bassa concentrazione con le Famiglie di Amaranthaceae/Chenopodiaceae, Compositae/Asteraceae, Corylaceae (Carpinus Betulus, Ostrya), Fagaceae (Fagus), Graminaceae/Poaceae, Oleaceae (Fraxinus), Salicaceae (Populus, Salix) ed Ulmaceae, mentre in Classe di Media/Bassa concentrazione con le Famiglie di Plantaginaceae ed Urticaceae (in aumento). La Classe di Media/Alta concentrazione è occupata da Cupressaceae/Taxaceae e Polygonaceae (Rumex) e come da ormai lungo periodo le Euphorbiaceae mantengono la Alta concentrazione. Altre Famiglie presenti in modo sporadico sono le Fabaceae, le Anacardiaceae (Pistaceae), le Borraginaceae. Le spore di Alternaria rimangono in Classe di Bassa concentrazione.

METEOROLOGIA

Nella settimana tra il 04/03/2022 ed il 10/03/2022: cielo con nuvolosità variabile (sereno alternato a nuvolosità di vario grado); precipitazioni assenti; venti da direzioni variabili; velocità del vento: da Calma (0 km/h) a Vento fresco (43 km/h); raffiche di vento: da Bava di vento (4 km/h) a Burrasca (65 km/h); temperature oscillanti tra 11°C e 19°C con tendenza delle massime in diminuzione e tendenza delle minime in aumento.

TENDENZA DAL 11/4/22 al 17/4/22

POLLINI E SPORE

Si prevede un graduale costante aumento nelle concentrazioni di pollini delle Famiglie calendarizzate e presenti con particolare riferimento a Graminaceae/Poaceae, Urticaceae, Compositae/Asteraceae, Oleaceae.

METEOROLOGIA

Nella settimana tra il 11/04/2022 ed il 17/04/2022: cielo prevalentemente nuvoloso con qualche schiarita; precipitazioni assenti; venti da direzioni variabili; velocità del vento: da Calma (0 km/h) a Vento teso (30 km/h); raffiche di vento: da Bava di vento (2 km/h) a Vento teso (35 km/h); temperature oscillanti tra 10°C e 20°C con tendenza in aumento.

Figura 1 - Andamento settimanale della carica pollinica totale

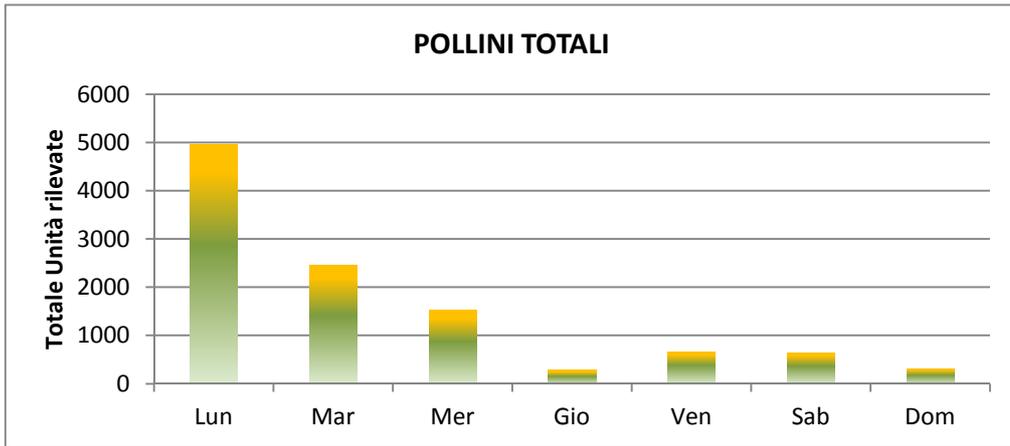


Figura 2 - Andamento settimanale della concentrazione pollinica su mc di aria

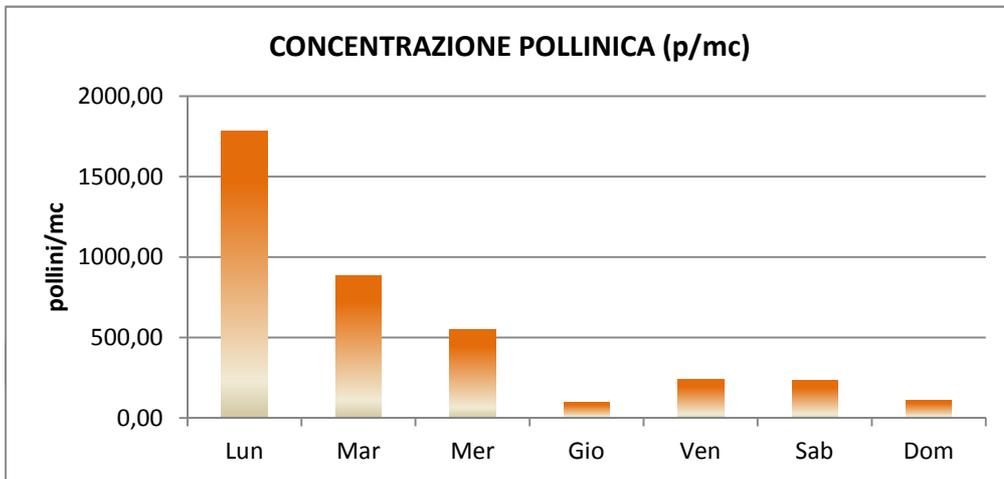


Figura 3 - Andamento settimanale della concentrazione sporigena su mc di aria

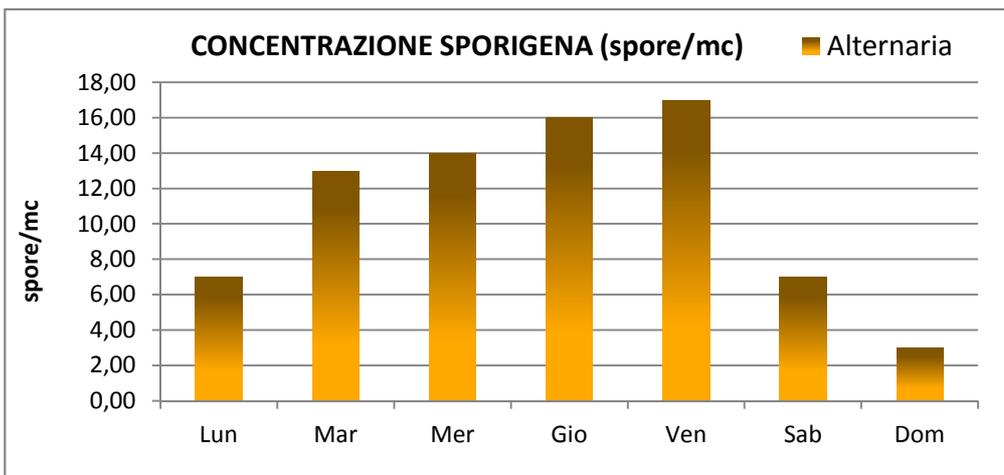
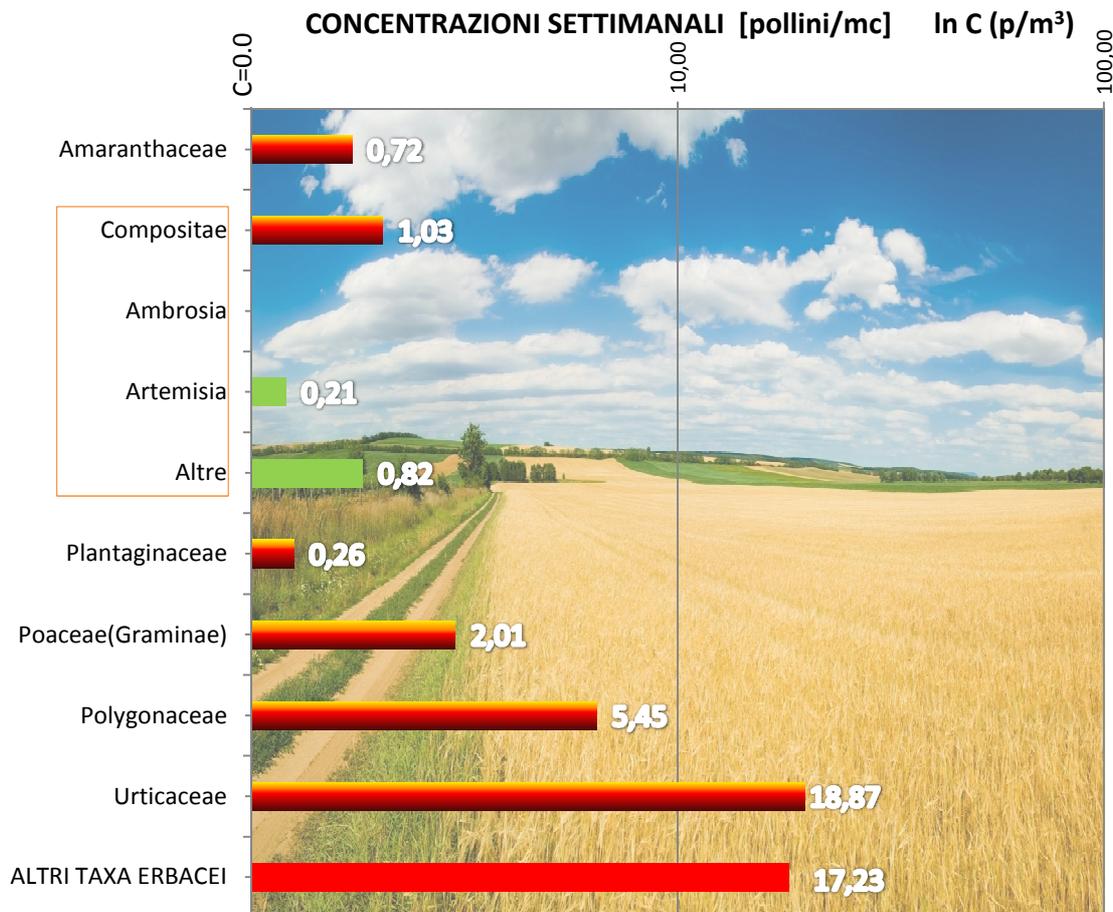


Tabella 1 - ALTRI TAXA																CONC AVG week [p/m3]
	Lun	Mar	Mer	Gio	Ven	Sab	Dom	Tot								
ERBACEI	Lun p/m3	Mar p/m3	Mer p/m3	Gio p/m3	Ven p/m3	Sab p/m3	Dom p/m3	Tot								
EUPHORBIACEAE	35,00	12,60	67,00	24,12	41,00	14,76	52,00	18,72	39,00	14,04	42,00	15,12	59,00	21,24	335,00	17,23
	0,00	0,00	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	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	35,00	12,60	67,00	24,12	41,00	14,76	52,00	18,72	39,0	14,04	42,00	15,12	59,0	21,24	335,00	17,23
ARBUSTIVI																
ERICACEAE	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,36	0,00	0,00	1,00	0,36	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,10
MIMOSACEAE	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,05
MORACEAE	2,00	0,72	1,00	0,36	1,00	0,36	1,00	0,36	1,00	0,36	1,00	0,36	3,00	1,08	10,00	0,51
PALMAE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	1,44	4,00	1,44	0,00	0,00	8,00	0,41
TOTALE	2,00	0,72	1,00	0,36	3,00	1,08	1,00	0,36	6,0	2,16	5,00	1,80	3,0	1,08	21,00	1,08
TOT. ALTRI TAXA	37,00	13,32	68,00	24,5	44,00	15,8	53,00	19,08	45,00	16,2	47,00	16,92	62,00	22,32	356,00	18,31

Figura 4a - Pollini derivati da piante a portamento erbaceo

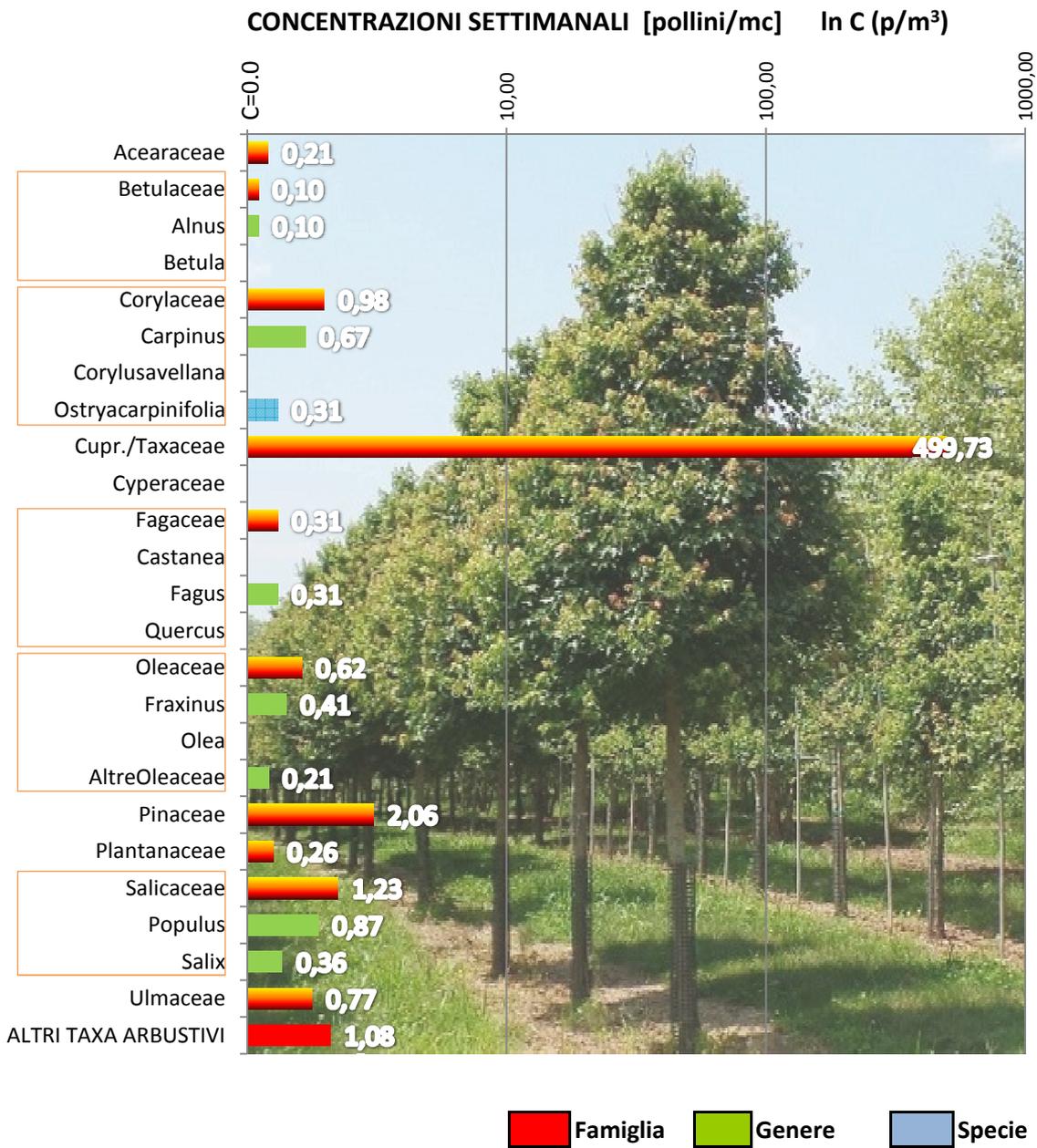
SETTIMANA LETTURA DAL 4/4/22 al 10/4/22

Legenda Famiglia Genere Specie



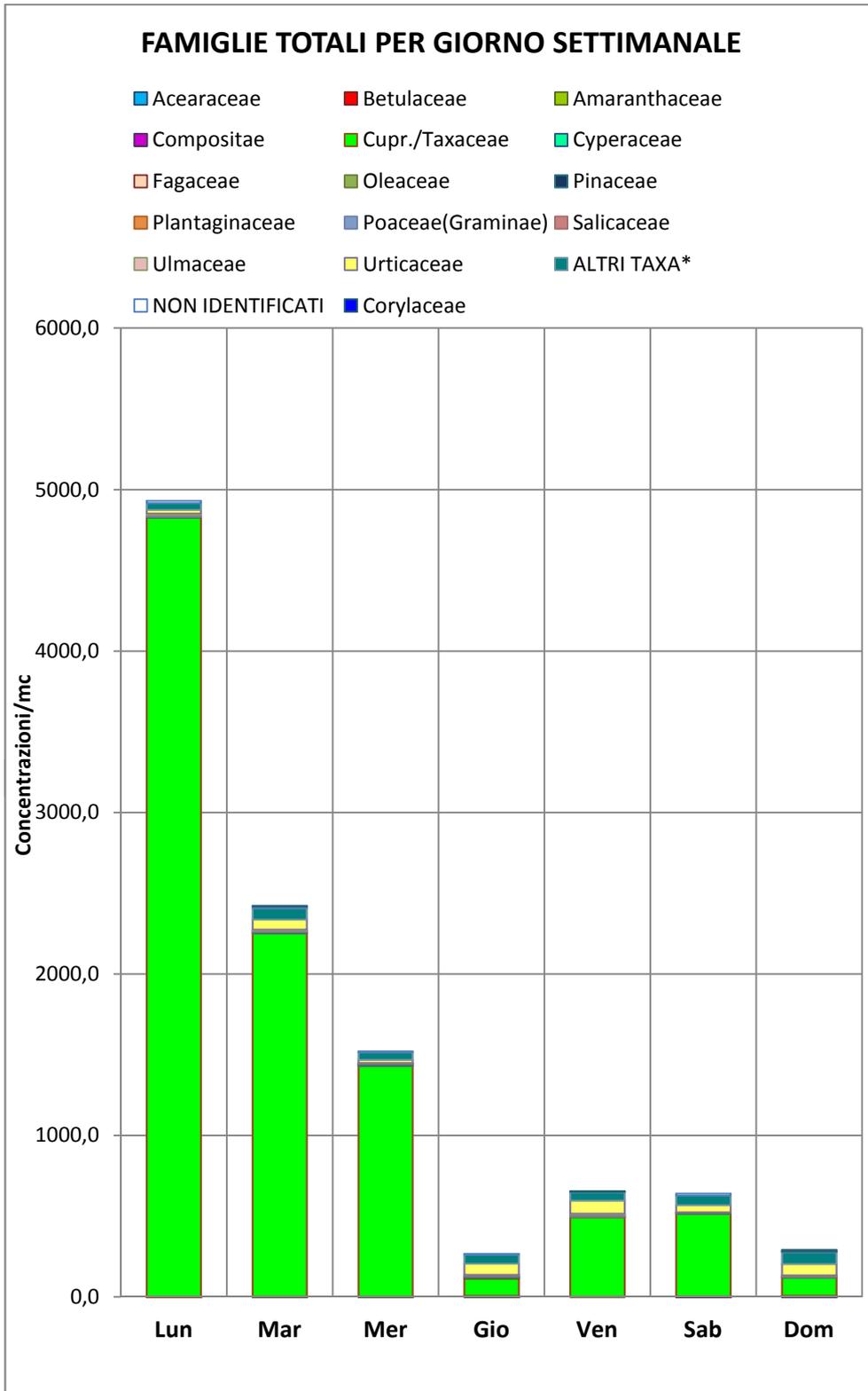
Nota: Se la Famiglia ha generi afferenti, la conc. è data dalla loro somma (e.g. Ambrosia+Artemisia+Altri)

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 4/4/22 al 10/4/22**



... alcune Famiglie



Acearaceae



Betulaceae



Amaranthaceae



Corylaceae



Taxaceae



Cyperaceae



Fagaceae



Oleaceae

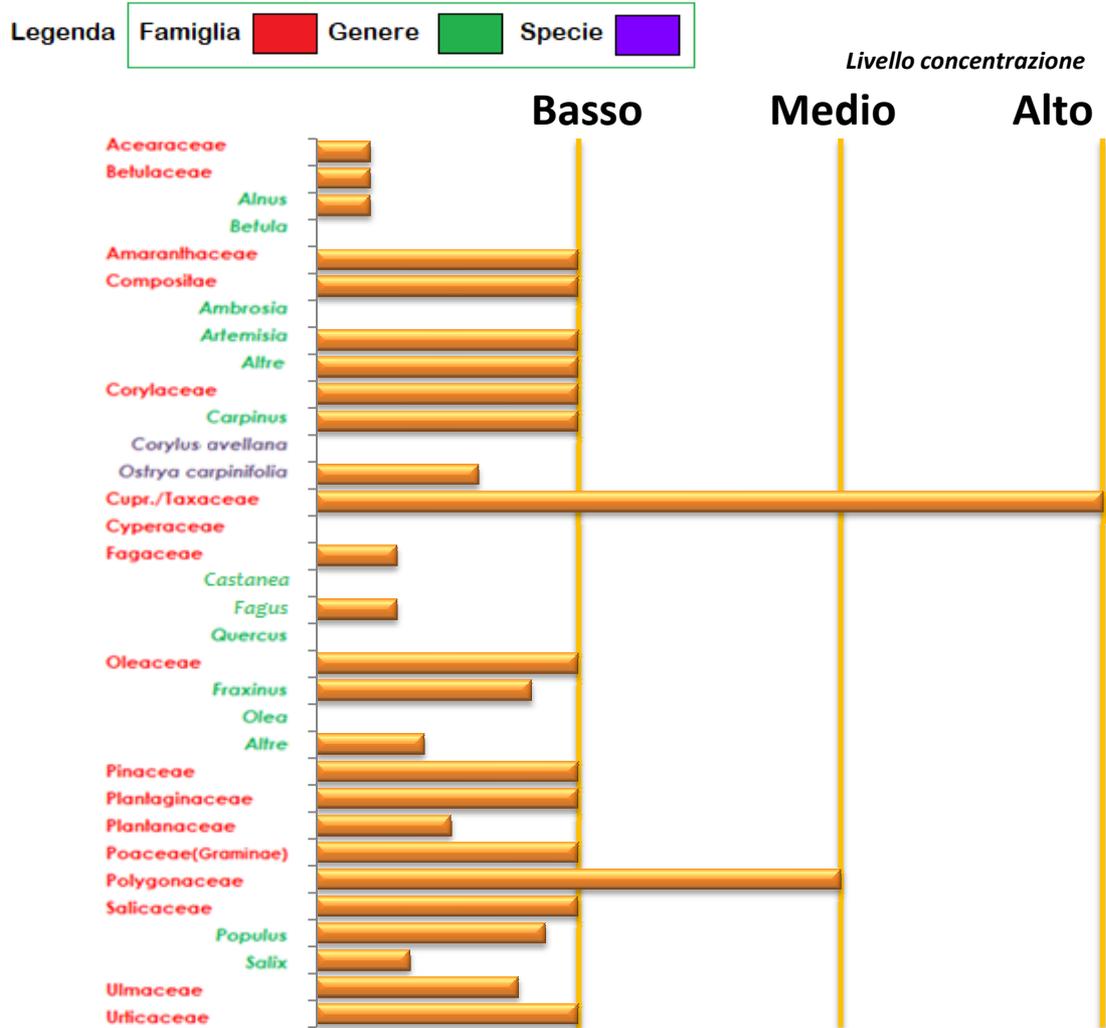


Pinaceae

Figura 6- Livelli di concentrazione

SETTIMANA LETTURA DAL 4/4/22 al 10/4/22

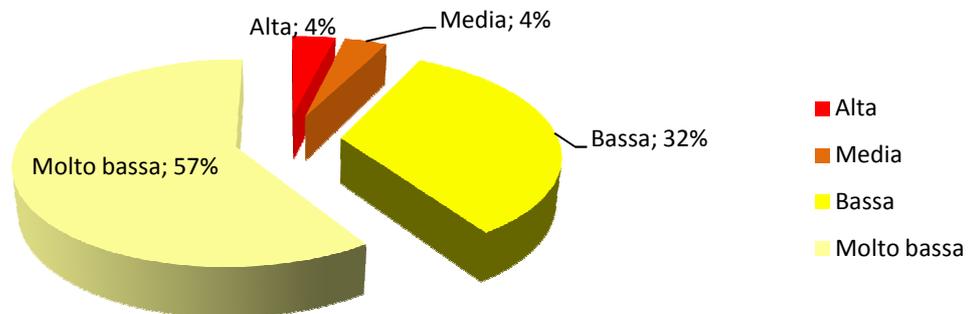
DISTRIBUZIONE DEI POLLINI PER CLASSI DI CONCENTRAZIONE SETTIMANALE



Totale Famiglie rilevate

16

CLASSI DI CONCENTRAZIONE



ANALISI METEOROLOGICHE

SETTIMANA LETTURA DAL 4/4/22 al 10/4/22

ANALISI METEO GENERALE

Nella settimana tra il 04/03/2022 ed il 10/03/2022: cielo con nuvolosità variabile (sereno alternato a nuvolosità di vario grado); precipitazioni assenti; venti da direzioni variabili; velocità del vento: da Calma (0 km/h) a Vento fresco (43 km/h); raffiche di vento: da Bava di vento (4 km/h) a Burrasca (65 km/h); temperature oscillanti tra 11°C e 19°C con tendenza delle massime in diminuzione e tendenza delle minime in aumento.

BOLLETTINO GIORNALIERO

Lunedì 4 aprile 2022 – Area di Trapani

Cielo: nuvoloso o coperto

Venti: da Brezza leggera (9 km/h) a Vento moderato (24 km/h) da NE (Grecale) o da E (Levante)

Temperature: da 11 °C a 16 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza leggera (9 km/h) a Vento moderato (24 km/h)



Martedì 5 aprile 2022 – Area di Trapani

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

Venti: da Calma (0 km/h) a Brezza tesa (19 km/h) da direzioni variabili

Temperature: da 11 °C a 16 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza leggera (9 km/h) a Vento moderato (20 km/h)



Mercoledì 6 aprile 2022 – Area di Trapani

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado

Venti: da Brezza leggera (11 km/h) a Vento fresco (43 km/h) da direzioni variabili

Temperature: da 13 °C a 19 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza tesa (13 km/h) a Burrasca (65 km/h)



Giovedì 7 aprile 2022 – Area di Trapani

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado

Venti: da Brezza tesa (17 km/h) a Vento teso (37 km/h) da O (Ponente) o da NO (Maestrale)

Temperature: da 13 °C a 15 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Vento teso (30 km/h) a Vento fresco (48 km/h)



Venerdì 8 aprile 2022 – Area di Trapani

Cielo: sereno o poco nuvoloso

Venti: da Brezza leggera (6 km/h) a Brezza tesa (15 km/h) dal quadrante SO

Temperature: da 13 °C a 16 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza leggera (7 km/h) a Vento moderato (24 km/h)



Sabato 9 aprile 2022 – Area di Trapani

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado

Venti: da Brezza leggera (7 km/h) a Brezza tesa (17 km/h) dal quadrante SO

Temperature: da 13 °C a 16 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

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



Domenica 10 aprile 2022 – Area di Trapani

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado

Venti: da Bava di vento (4 km/h) a Brezza tesa (19 km/h) da direzioni variabili

Temperature: da 14 °C a 16 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Bava di vento (4 km/h) a Vento teso (30 km/h)



ANALISI METEOROLOGICHE

SETTIMANA DI PREVISIONE DAL 11/4/22 al 17/4/22

ANALISI METEO GENERALE

Nella settimana tra il 11/04/2022 ed il 17/04/2022: cielo prevalentemente nuvoloso con qualche schiarita; precipitazioni assenti; venti da direzioni variabili; velocità del vento: da Calma (0 km/h) a Vento teso (30 km/h); raffiche di vento: da Bava di vento (2 km/h) a Vento teso (35 km/h); temperature oscillanti tra 10°C e 20°C con tendenza in aumento.

BOLLETTINO GIORNALIERO

Lunedì 11 aprile 2022 – Area di Trapani

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado
Venti: da Brezza leggera (7 km/h) a Vento moderato (28 km/h) dal quadrante SE
Temperature: da 10 °C a 17 °C
Precipitazioni: precipitazioni assenti
Raffiche di vento: da Brezza leggera (9 km/h) a Vento teso (31 km/h)



Martedì 12 aprile 2022 – Area di Trapani

Cielo: nuvoloso o coperto
Venti: da Brezza leggera (9 km/h) a Vento teso (30 km/h) da SE (Scirocco) o da S (Ostro)
Temperature: da 11 °C a 17 °C
Precipitazioni: precipitazioni assenti
Raffiche di vento: da Brezza leggera (11 km/h) a Vento teso (35 km/h)



Mercoledì 13 aprile 2022 – Area di Trapani

Cielo: nuvoloso o coperto
Venti: da Bava di vento (2 km/h) a Brezza tesa (15 km/h) da direzioni variabili
Temperature: da 12 °C a 16 °C
Precipitazioni: precipitazioni assenti
Raffiche di vento: da Bava di vento (2 km/h) a Brezza tesa (19 km/h)



Giovedì 14 aprile 2022 – Area di Trapani

Cielo: nuvoloso o coperto
Venti: da Bava di vento (2 km/h) a Brezza leggera (9 km/h) da direzioni variabili
Temperature: da 14 °C a 20 °C
Precipitazioni: precipitazioni assenti
Raffiche di vento: da Bava di vento (4 km/h) a Brezza tesa (13 km/h)



Venerdì 15 aprile 2022 – Area di Trapani

Cielo: nuvoloso o coperto
Venti: da Calma (0 km/h) a Brezza tesa (17 km/h) dai quadranti orientali
Temperature: da 15 °C a 20 °C
Precipitazioni: precipitazioni assenti
Raffiche di vento: da Bava di vento (2 km/h) a Vento moderato (20 km/h)



Sabato 16 aprile 2022 – Area di Trapani

Cielo: nuvoloso o coperto

Venti: da Brezza leggera (9 km/h) a Vento moderato (24 km/h) dal quadrante NE

Temperature: da 15 °C a 20 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza leggera (11 km/h) a Vento teso (30 km/h)



Domenica 17 aprile 2022 – Area di Trapani

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado

Venti: da Brezza leggera (11 km/h) a Brezza tesa (17 km/h) dai quadranti settentrionali

Temperature: da 14 °C a 18 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza tesa (13 km/h) a Vento moderato (20 km/h)

