



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

**MONITORAGGIO SPOROPOLLINICO
STAZIONE DI TRAPANI**

BOLLETTINO n° 15

SETTIMANA LETTURA DAL 11/4/22 al 17/4/22

**MONITORAGGIO POLLINI
ROSSANA AGAZZANI**

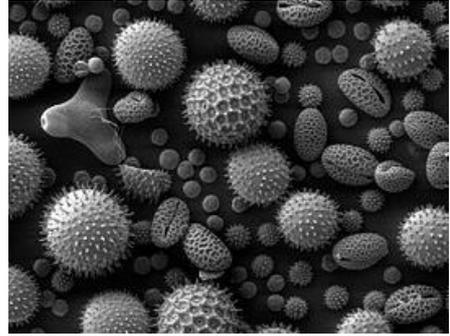
**BOLLETTINO A CURA DI
ROSARIO DIOGUARDI**



RAPPORTO POLLINI

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

Stazione: TRAPANI



SETTIMANA LETTURA DAL 11/4/22 al 17/4/22

POLLINI E SPORE

La settimana sporopollinica nel complesso presenta un'inflessione riguardo le concentrazioni di Cupressaceae/Taxaceae ed Euphorbiaceae ed aumento nelle concentrazioni di Urticaceae e Plantaginaceae. Nello Spettro le Famiglie polliniche di Amaranthaceae/Chenopodiaceae, Betulaceae (Betula e Alnus) Compositae/Asteraceae, Fagaceae (Quercus), Graminaceae/Poaceae, Oleaceae (Fraxinus, Ligustrum, Olea) Pinaceae, Salicaceae (Populus e Salix) ed Ulmaceae, si posizionano in Classe di Bassa concentrazione, mentre in Classe di Bassa/Media concentrazione si trovano la Famiglia di Corylaceae (Carpinus) con le Polygonaceae (Rumex). La Classe di Media/Alta concentrazione appartiene a Cupressaceae/Taxaceae, Euphorbiaceae, Plantaginaceae ed Urticaceae. Le spore di Alternaria si mantengono in Classe di Bassa concentrazione con un picco di Media solo nella giornata di martedì. Altre Famiglie presenti in modo sporadico sono Le Cyperaceae, Borriginaceae, Moraceae, Vitaceae, Ericaceae.

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.

TENDENZA DAL 18/4/22 al 24/4/22

POLLINI E SPORE

La previsione indica il persistere delle Famiglie calendarizzate e già presenti con un probabile ulteriore aumento nelle concentrazioni di pollini di Urticaceae, Graminaceae/Poaceae, Corylaceae, Betulaceae, Amaranthaceae/Chenopodiaceae, Fagaceae. Le Famiglie di Cupressaceae/Taxaceae ed Euphorbiaceae

METEOROLOGIA

Nella settimana tra il 18/04/2022 ed il 24/04/2022: cielo con nuvolosità variabile (sereno alternato ad annuvolamenti di vario grado); precipitazioni moderate (fino a circa 4 mm/h); tipo di precipitazioni: pioggia; venti da direzioni variabili; velocità del vento: da Bava di vento (4 km/h) a Vento forte (57 km/h); raffiche di vento: da Brezza leggera (6 km/h) a Burrasca forte (87 km/h); temperature oscillanti tra 12°C e 20°C con tendenza in aumento.

Figura 1 - Andamento settimanale della carica pollinica totale

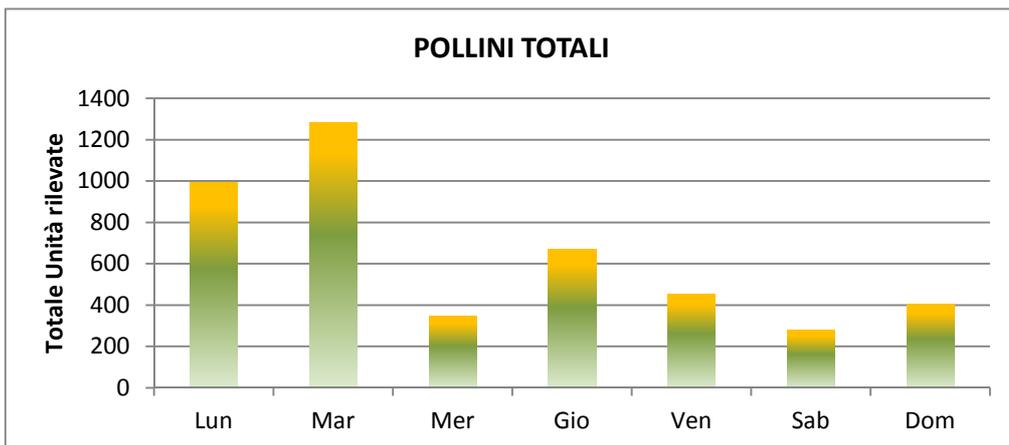


Figura 2 - Andamento settimanale della concentrazione pollinica su mc di aria

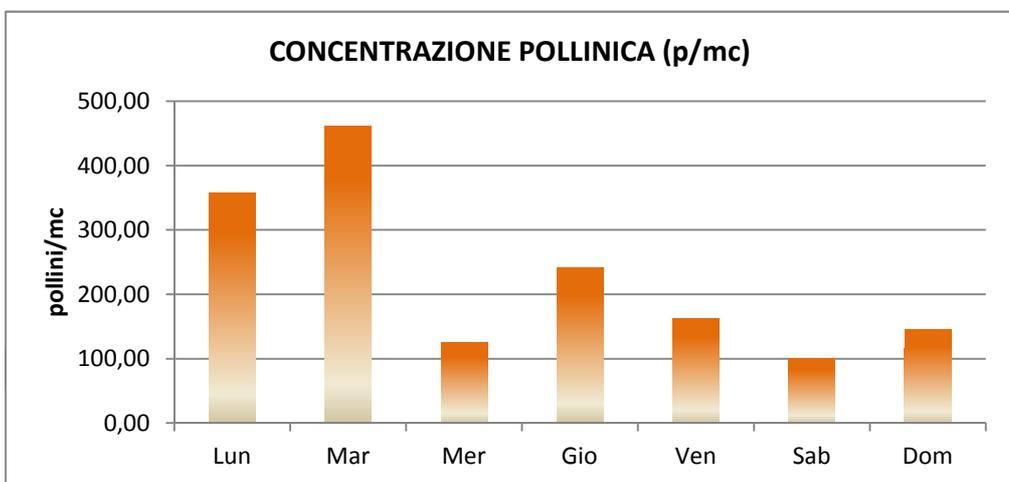


Figura 3 - Andamento settimanale della concentrazione sporigena su mc di aria

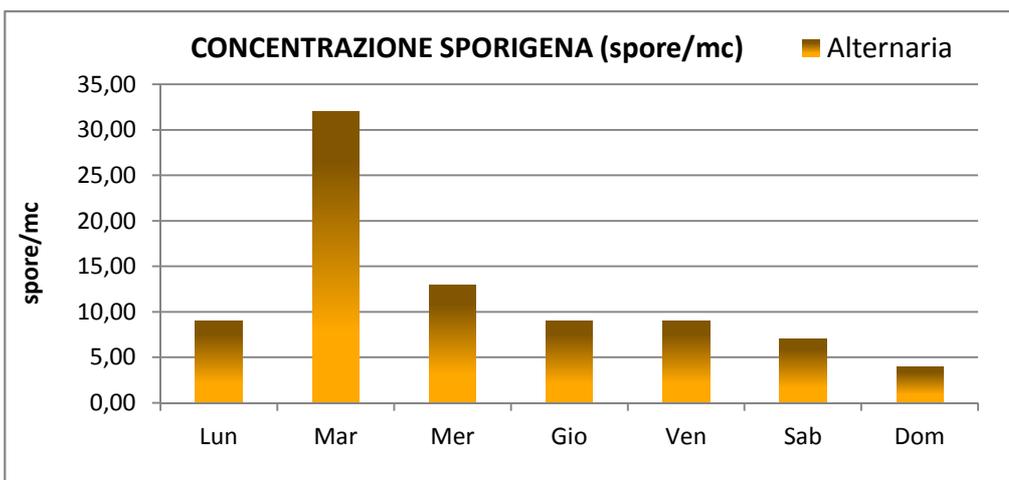
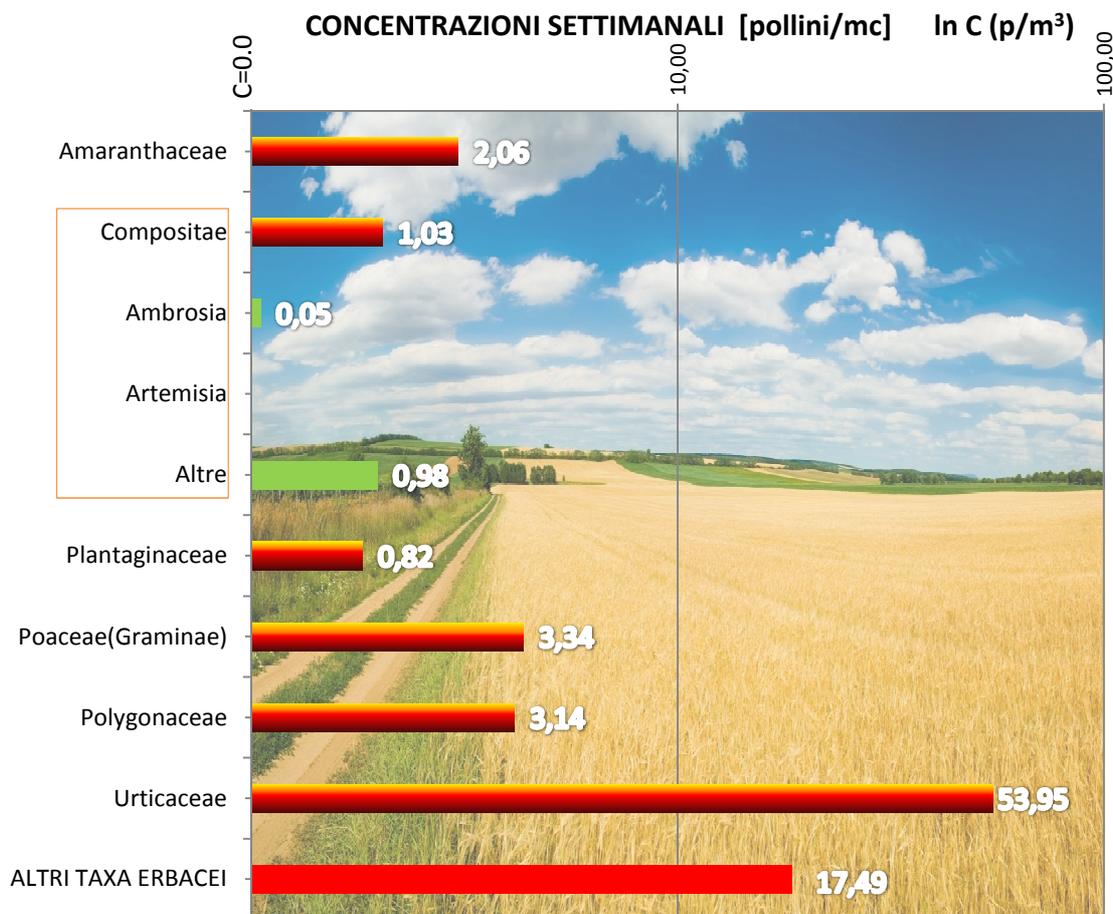


Tabella 1 - ALTRI TAXA																CONC AVG week [p/m3]
	Lun	Mar	Mer	Gio	Ven	Sab	Dom	Tot								
ERBACEI	Lun p/m3	Mar p/m3	Mer p/m3	Gio p/m3	Ven p/m3	Sab p/m3	Dom p/m3	Tot								
EUPHORBIACEAE	21,00	7,56	80,00	28,80	45,00	16,20	60,00	21,60	38,00	13,68	38,00	13,68	58,00	20,88	340,00	17,49
		0,00		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	21,00	7,56	80,00	28,80	45,00	16,20	60,00	21,60	38,0	13,68	38,00	13,68	58,0	20,88	340,00	17,49
ARBUSTIVI																
ERICACEAE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,36	1,00	0,05
MIMOSACEAE	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	1,00	0,05
MORACEAE	0,00	0,00	2,00	0,72	5,00	1,80	1,00	0,36	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,36	9,00	0,46
VITACEAE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,72	1,00	0,36	3,00	0,15
TOTALE	0,00	0,00	3,00	1,08	5,00	1,80	1,00	0,36	0,0	0,00	2,00	0,72	3,0	1,08	14,00	0,72
TOT. ALTRI TAXA	21,00	7,56	83,00	29,9	50,00	18	61,00	21,96	38,00	13,7	40,00	14,4	61,00	21,96	354,00	18,21

Figura 4a - Pollini derivati da piante a portamento erbaceo

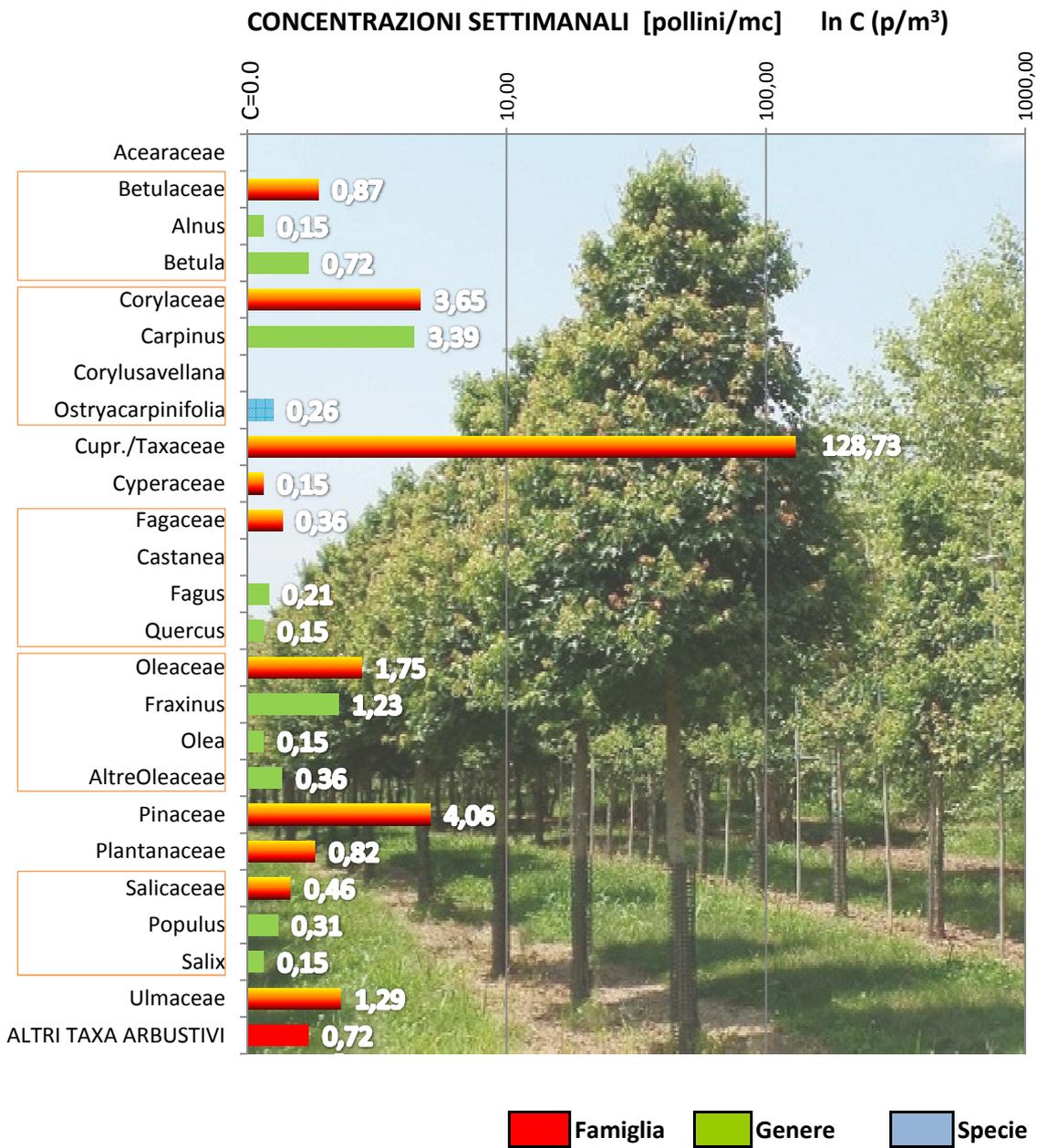
SETTIMANA LETTURA DAL 11/4/22 al 17/4/22

Legenda Famiglia ■ Genere ■ Specie ■



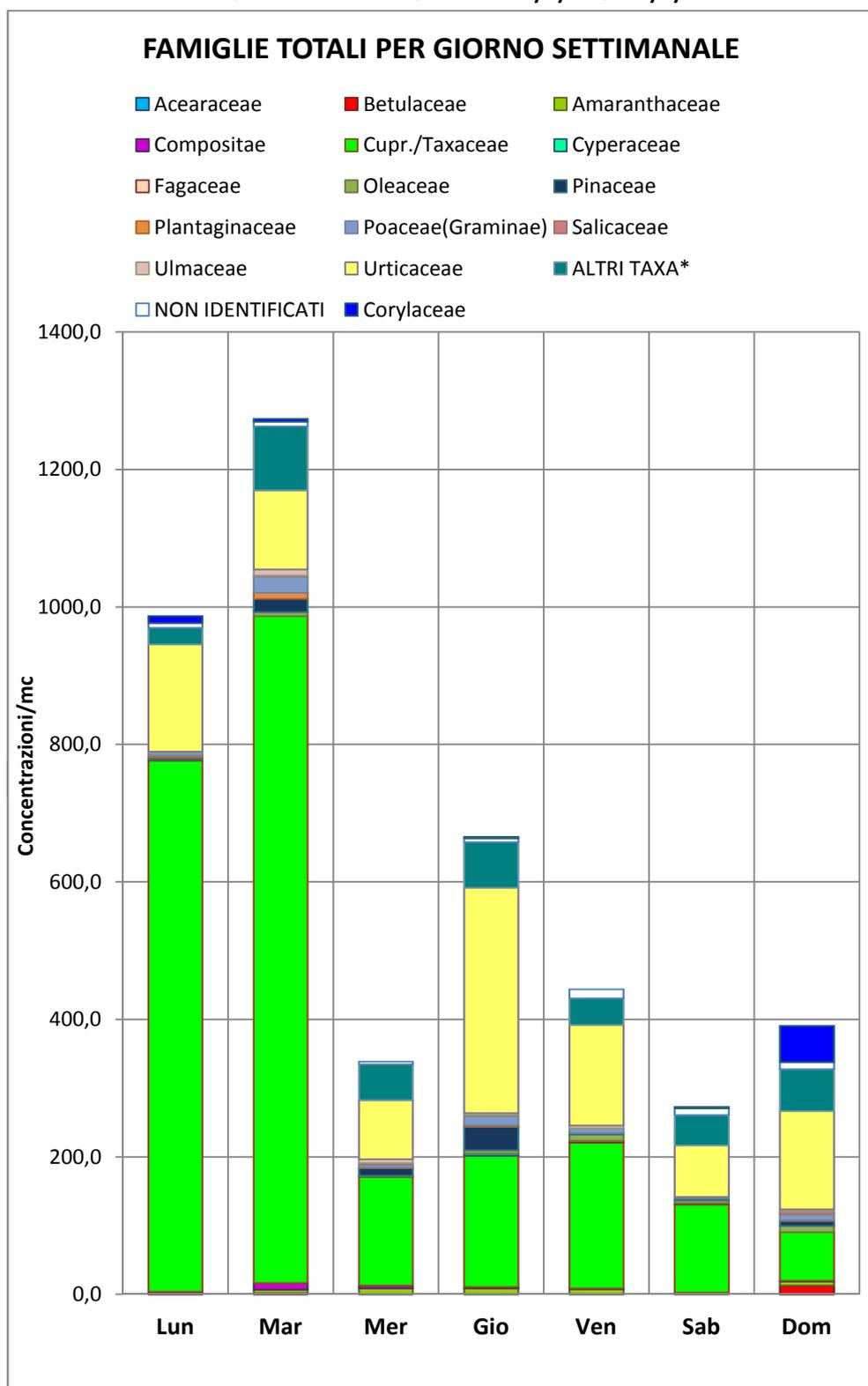
Nota: Se la Famiglia ha generi afferenti, la conc. è data dalla loro somma (e.g. Ambrosia+Artemisia+Altri)

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 11/4/22 al 17/4/22**



... alcune Famiglie



Acearaceae



Betulaceae



Amaranthaceae



Corylaceae



Taxaceae



Cyperaceae



Fagaceae



Oleaceae

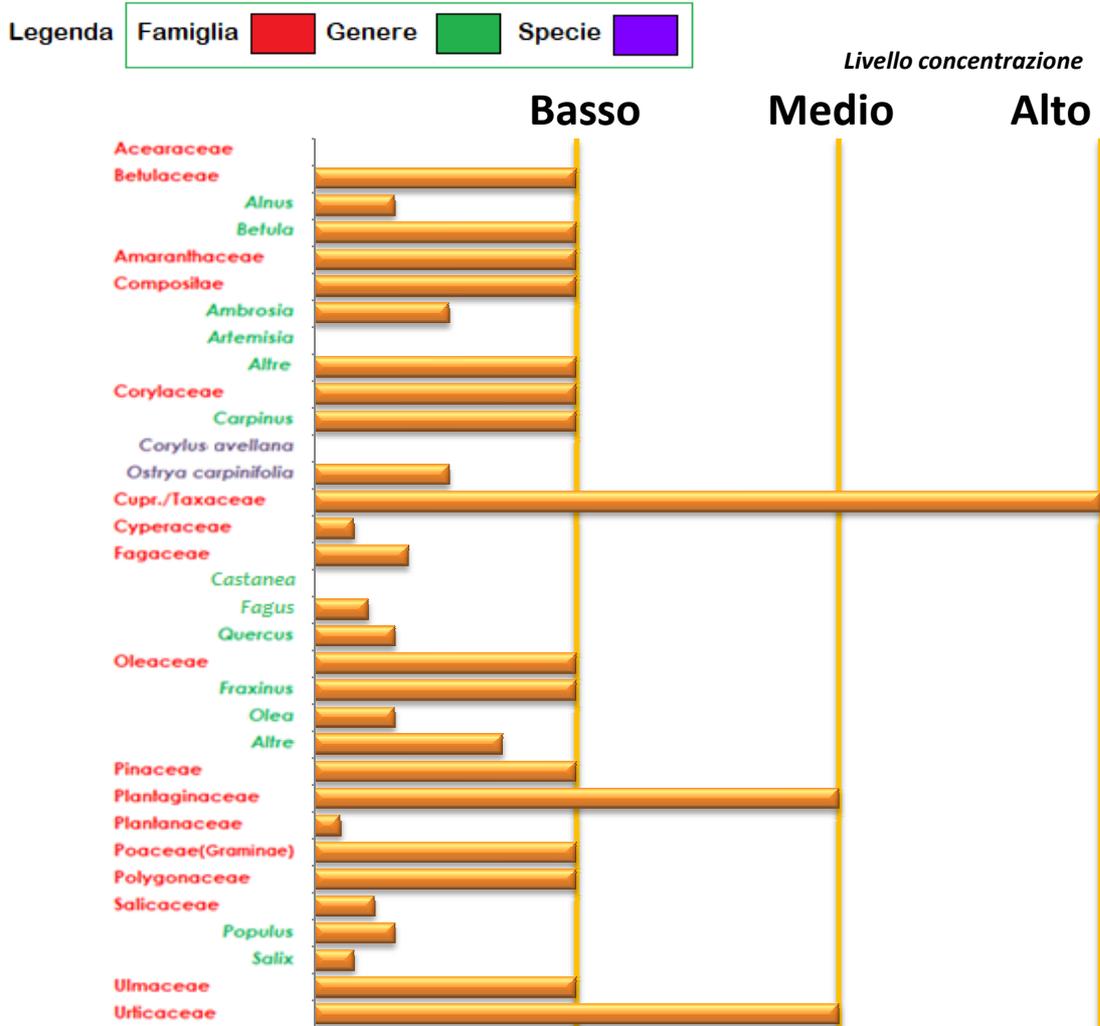


Pinaceae

Figura 6- Livelli di concentrazione

SETTIMANA LETTURA DAL 11/4/22 al 17/4/22

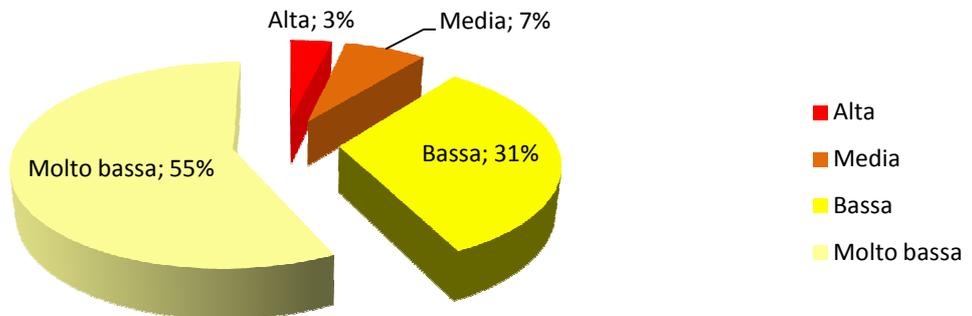
DISTRIBUZIONE DEI POLLINI PER CLASSI DI CONCENTRAZIONE SETTIMANALE



Totale Famiglie rilevate

16

CLASSI DI CONCENTRAZIONE



ANALISI METEOROLOGICHE

SETTIMANA LETTURA 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)



ANALISI METEOROLOGICHE

SETTIMANA DI PREVISIONE DAL 18/4/22 al 24/4/22

ANALISI METEO GENERALE

Nella settimana tra il 18/04/2022 ed il 24/04/2022: cielo con nuvolosità variabile (sereno alternato ad annuvolamenti di vario grado); precipitazioni moderate (fino a circa 4 mm/h); tipo di precipitazioni: pioggia; venti da direzioni variabili; velocità del vento: da Bava di vento (4 km/h) a Vento forte (57 km/h); raffiche di vento: da Brezza leggera (6 km/h) a Burrasca forte (87 km/h); temperature oscillanti tra 12°C e 20°C con tendenza in aumento.

BOLLETTINO GIORNALIERO

Lunedì 18 aprile 2022 – Area di Trapani

Cielo: nuvolosità variabile con pioggia

Venti: da Brezza tesa (13 km/h) a Vento moderato (26 km/h) da N (Tramontana) o da NO (Maestrale)

Temperature: da 12 °C a 14 °C

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

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



Martedì 19 aprile 2022 – Area di Trapani

Cielo: sereno o poco nuvoloso

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

Temperature: da 12 °C a 16 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza leggera (7 km/h) a Vento teso (31 km/h)



Mercoledì 20 aprile 2022 – Area di Trapani

Cielo: nuvoloso con rare schiarite

Venti: da Brezza tesa (13 km/h) a Vento forte (54 km/h) da quadrante SE

Temperature: da 14 °C a 20 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Vento moderato (24 km/h) a Burrasca (67 km/h)



Giovedì 21 aprile 2022 – Area di Trapani

Cielo: nuvolosità variabile con pioggia

Venti: da Brezza tesa (17 km/h) a Vento forte (57 km/h) da direzioni variabili

Temperature: da 13 °C a 20 °C

Precipitazioni: precipitazioni moderate (fino a circa 4 mm/h); tipo: pioggia

Raffiche di vento: da Vento moderato (26 km/h) a Burrasca forte (87 km/h)



Venerdì 22 aprile 2022 – Area di Trapani

Cielo: nuvolosità variabile con pioggia

Venti: da Brezza leggera (7 km/h) a Vento fresco (48 km/h) da quadrante SO

Temperature: da 14 °C a 16 °C

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

Raffiche di vento: da Brezza leggera (7 km/h) a Burrasca (67 km/h)



Sabato 23 aprile 2022 – Area di Trapani

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado

Venti: da Bava di vento (4 km/h) a Brezza tesa (15 km/h) da E (Levante) o da S (Ostro)

Temperature: da 13 °C a 19 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza leggera (6 km/h) a Brezza tesa (15 km/h)



Domenica 24 aprile 2022 – Area di Trapani

Cielo: sereno

Venti: da Brezza leggera (6 km/h) a Brezza tesa (17 km/h) da direzioni variabili

Temperature: da 16 °C a 18 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza leggera (6 km/h) a Vento moderato (24 km/h)

