



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

**MONITORAGGIO SPOROPOLLINICO
STAZIONE DI TRAPANI**

BOLLETTINO n° 47

SETTIMANA LETTURA DAL 21/11/22 al 27/11/22

**MONITORAGGIO POLLINI
ROSSANA AGAZZANI**

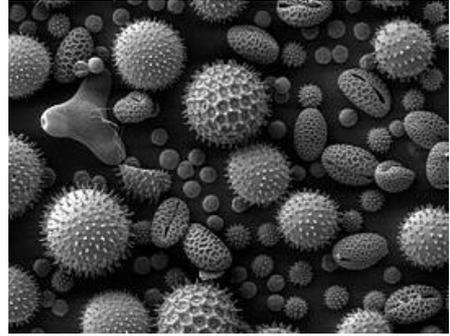
**ANALISI METEO E BOLLETTINO
ROSARIO DIOGUARDI**



RAPPORTO POLLINI

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

Stazione: TRAPANI



SETTIMANA LETTURA DAL 21/11/22 al 27/11/22

POLLINI E SPORE

La settimana di monitoraggio areobiologico è stata interessata da una situazione meteorologica perturbata, tale da diminuire ulteriormente le concentrazioni di pollini e spore. Si segnalano quindi in Classe di Bassa concentrazione la famiglia di Compositae /Asteraceae e solo per un giorno Amaranthaceae/Chenopodiaceae, Graminaceae/Poaceae ed Euphorbiaceae, mentre in Classe di concentrazione Molto Bassa presenziano le Urticaceae. Sporadiche le presenze di pollini di Fagaceae (Quercus), Oleaceae, Pinaceae e Polygonaceae. Le spore di Alternaria raggiungono la Bassa concentrazione nelle giornate di giovedì e venerdì.

METEOROLOGIA

Nella settimana tra il 21/11/2022 ed il 27/11/2022: cielo prevalentemente coperto con qualche schiarita; possibili rovesci (fino a circa 27 mm/h); tipo di precipitazioni: pioggia; venti da direzioni variabili; velocità del vento: da Brezza leggera (6 km/h) a Vento forte (59 km/h); raffiche di vento: da Brezza leggera (6 km/h) a Burrasca forte (80 km/h); temperature oscillanti tra 14°C e 19°C con tendenza in diminuzione.

TENDENZA DAL 28/11/22 al 4/12/22

POLLINI E SPORE

Fatto riferimento a calendari pollinici e condizioni meteorologiche previste, non si prevedono sostanziali cambiamenti di rilievo.

METEOROLOGIA

Nella settimana tra il 28/11/2022 ed il 04/12/2022: cielo con nuvolosità variabile (da sereno a coperto); precipitazioni forti (fino a circa 6 mm/h); tipo di precipitazioni: pioggia; venti da direzioni variabili; velocità del vento: da Bava di vento (4 km/h) a Vento teso (30 km/h); raffiche di vento: da Bava di vento (4 km/h) a Vento fresco (43 km/h); temperature oscillanti tra 12°C e 19°C con tendenza in aumento.

Figura 1 - Andamento settimanale della carica pollinica totale

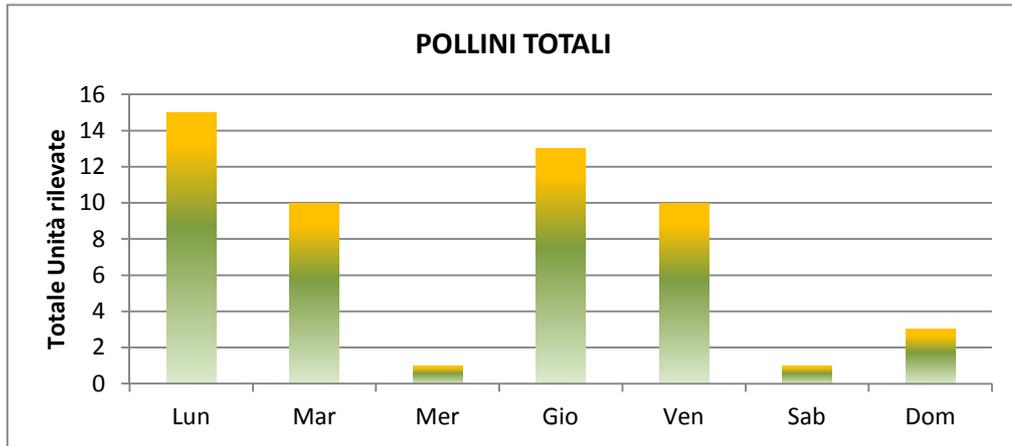


Figura 2 - Andamento settimanale della concentrazione pollinica su mc di aria

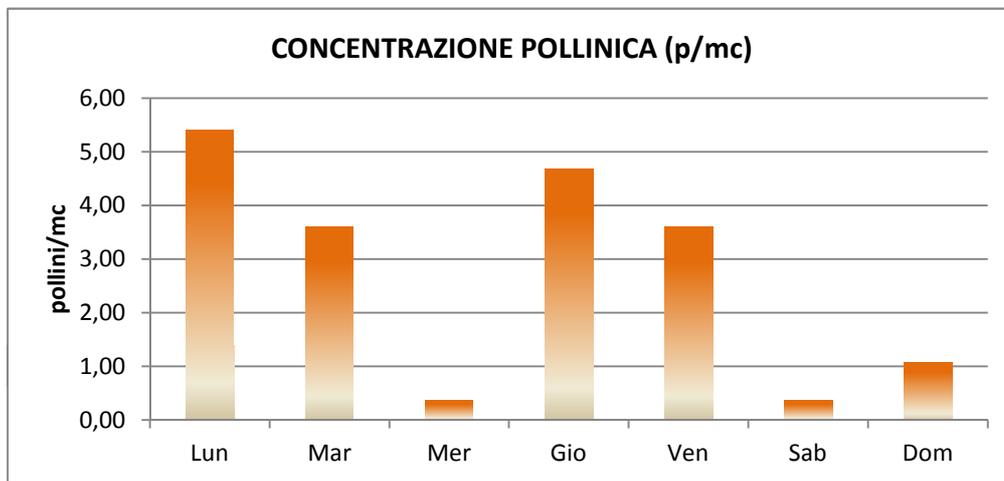


Figura 3 - Andamento settimanale della concentrazione sporigena su mc di aria

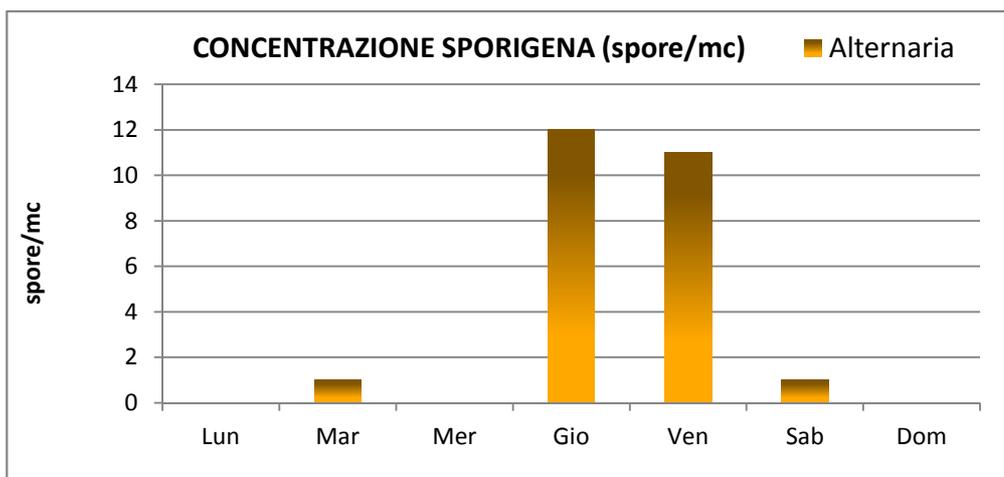
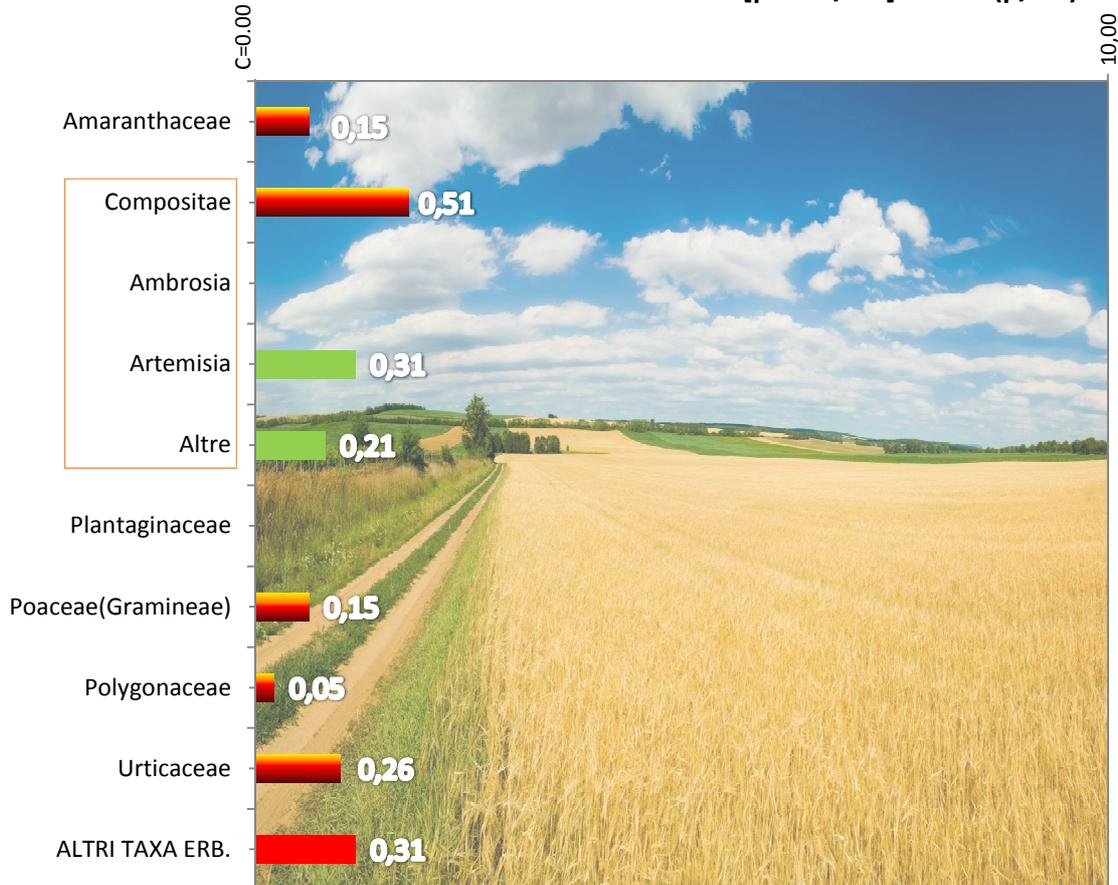


Tabella 1 - ALTRI TAXA																CONC AVG week [p/m3]
	Lun	Mar	Mer	Gio	Ven	Sab	Dom	Tot								
ERBACEI	Lun p/m3	Mar p/m3	Mer p/m3	Gio p/m3	Ven p/m3	Sab p/m3	Dom p/m3	Tot								
EUPHORBIACEAE	3	1,08	0	0,00	0	0,00	2	0,72	0	0,00	0	0,00	1	0,36	6	0,31
		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0	0,00
		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0	0,00
		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0	0,00
		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0	0,00
TOTALE	3	1,08	0	0,00	0	0,00	2	0,72	0	0,00	0	0,00	1	0,36	6	0,31
ARBUSTIVI																
		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0	0,00
		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0	0,00
		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0	0,00
		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0	0,00
TOTALE	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
TOT. ALTRI TAXA	3	1,08	0	0,00	0	0,00	2	0,72	0	0,00	0	0,00	1	0,36	6	0,31

Figura 4a - Pollini derivati da piante a portamento erbaceo
SETTIMANA LETTURA DAL 21/11/22 al 27/11/22

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

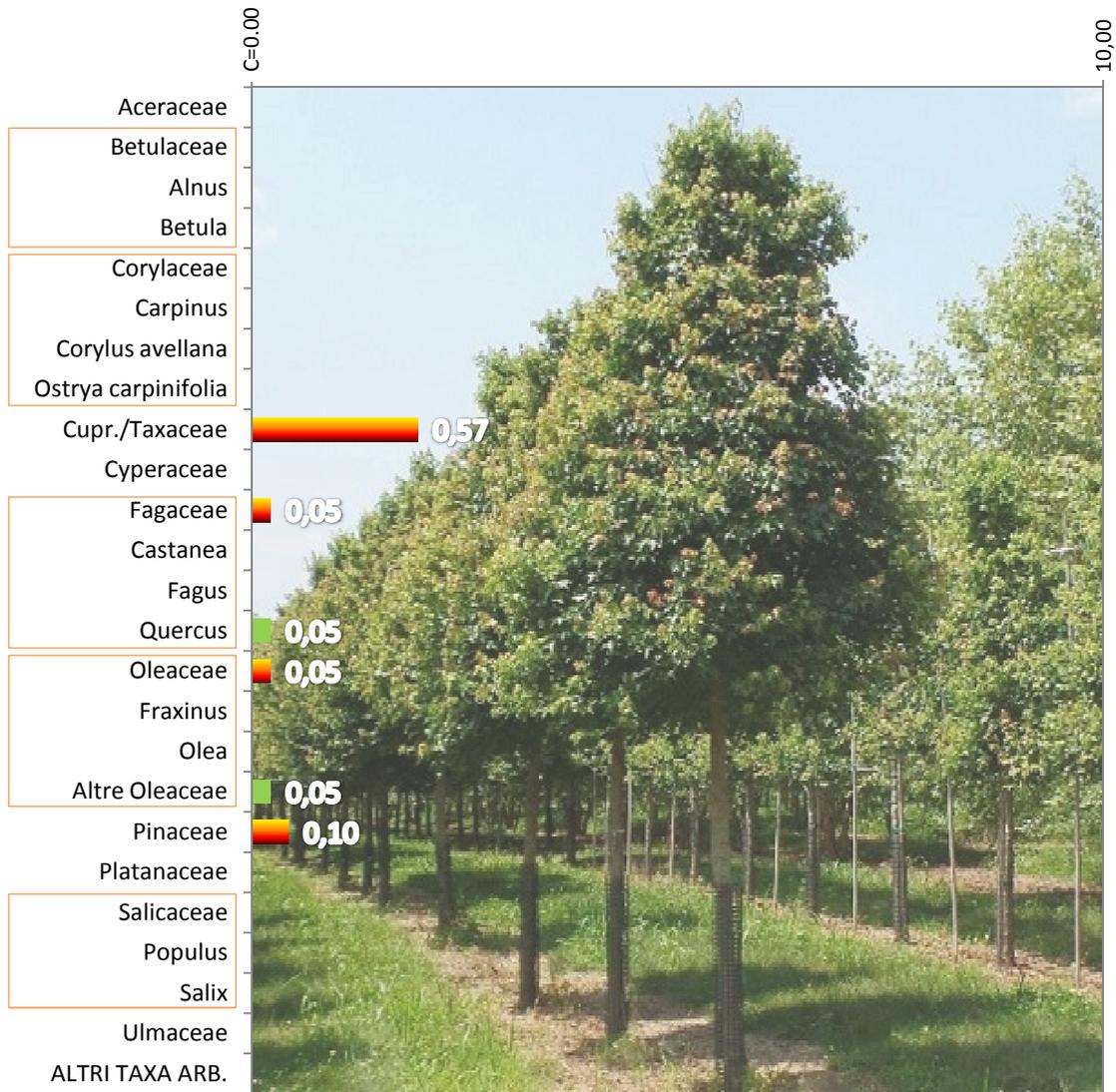


Legenda: Famiglia Genere

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
SETTIMANA LETTURA DAL 21/11/22 al 27/11/22**

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

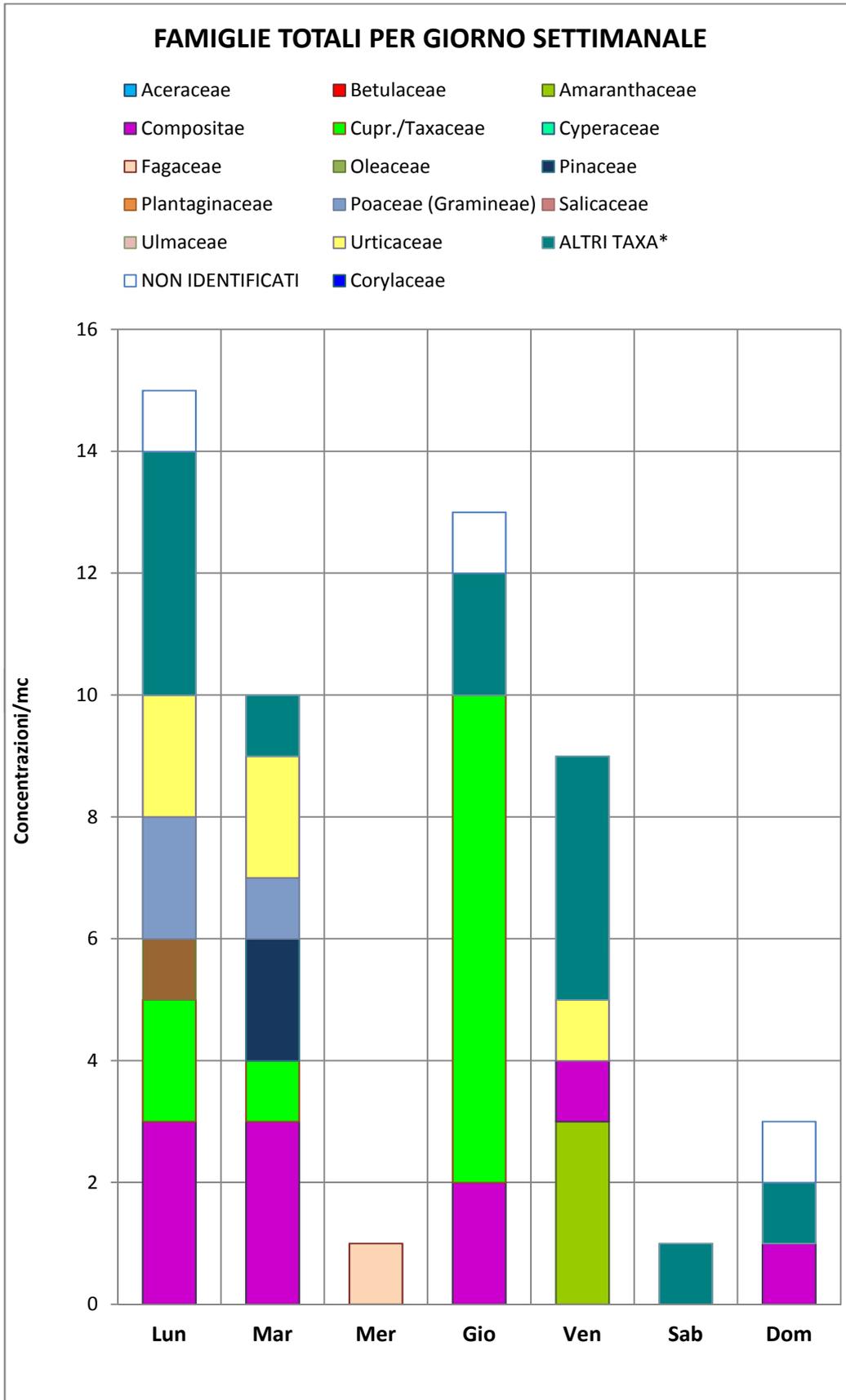


Legenda: ■ Famiglia ■ Genere ■ Specie

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 21/11/22 al 27/11/22



... alcune Famiglie



Aceraceae



Betulaceae



Amaranthaceae



Corylaceae



Taxaceae



Cyperaceae



Fagaceae



Oleaceae

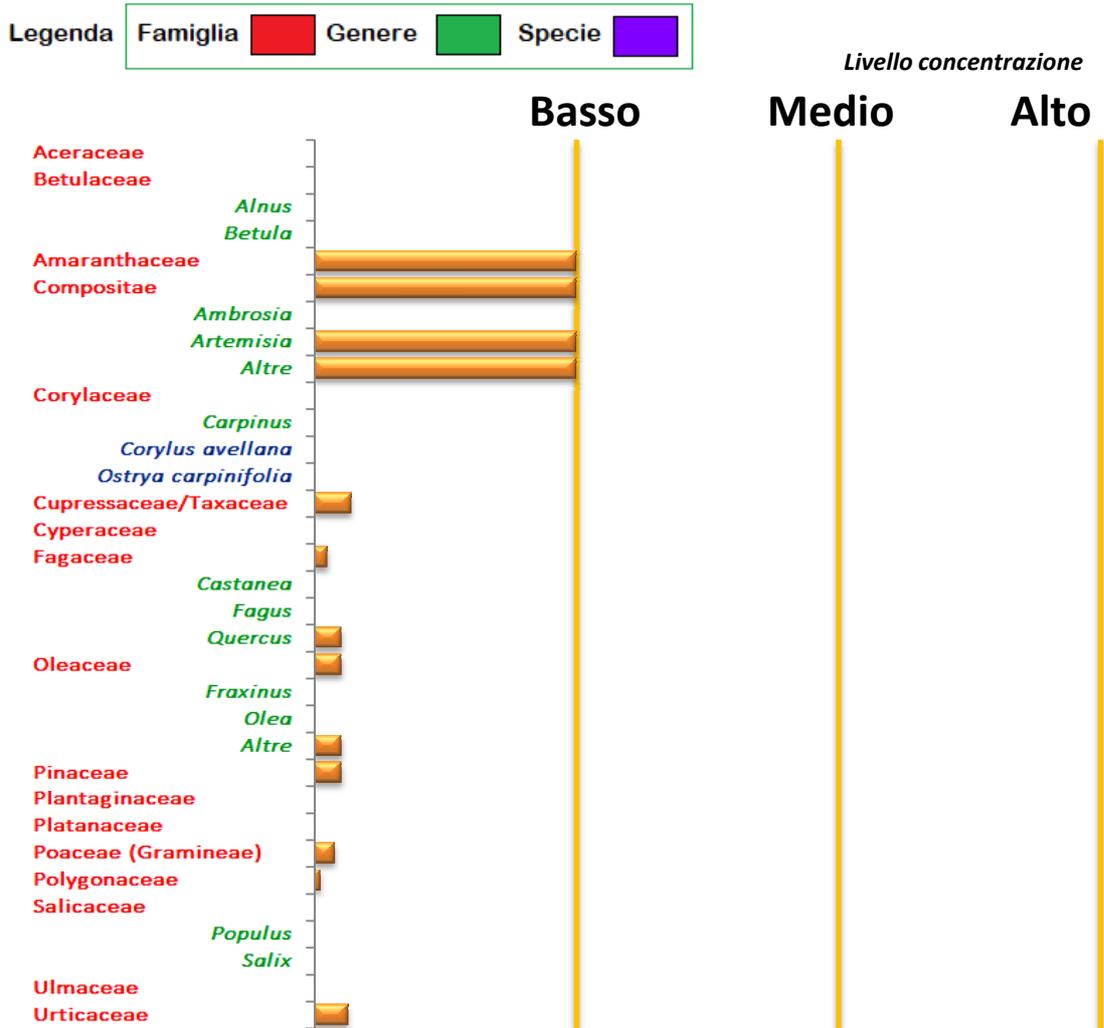


Pinaceae

Figura 6 - Livelli di concentrazione

SETTIMANA LETTURA DAL 21/11/22 al 27/11/22

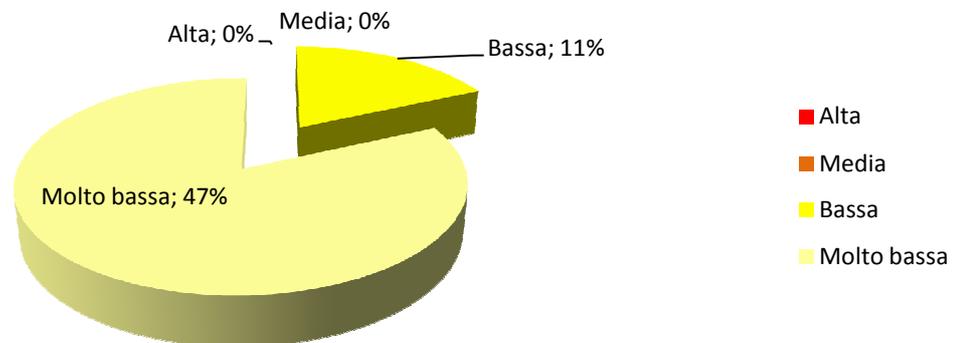
DISTRIBUZIONE DEI POLLINI PER CLASSI DI CONCENTRAZIONE SETTIMANALE



Totale Famiglie rilevate

9

CLASSI DI CONCENTRAZIONE



ANALISI METEOROLOGICHE

SETTIMANA LETTURA DAL 21/11/22 al 27/11/22

ANALISI METEO GENERALE

Nella settimana tra il 21/11/2022 ed il 27/11/2022: cielo prevalentemente coperto con qualche schiarita; possibili rovesci (fino a circa 27 mm/h); tipo di precipitazioni: pioggia; venti da direzioni variabili; velocità del vento: da Brezza leggera (6 km/h) a Vento forte (59 km/h); raffiche di vento: da Brezza leggera (6 km/h) a Burrasca forte (80 km/h); temperature oscillanti tra 14°C e 19°C con tendenza in diminuzione.

BOLLETTINO GIORNALIERO

Lunedì 21 novembre 2022 – Area di Trapani

Cielo: nuvolosità variabile con pioggia

Venti: da Vento moderato (26 km/h) a Vento fresco (44 km/h) dal quadrante NO

Temperature: da 15 °C a 19 °C

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

Raffiche di vento: da Vento teso (31 km/h) a Vento forte (50 km/h)



Martedì 22 novembre 2022 – Area di Trapani

Cielo: nuvoloso o coperto con pioggia

Venti: da Vento fresco (41 km/h) a Vento forte (59 km/h) dal quadrante SO

Temperature: da 16 °C a 19 °C

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

Raffiche di vento: da Vento forte (52 km/h) a Burrasca forte (80 km/h)



Mercoledì 23 novembre 2022 – Area di Trapani

Cielo: nuvoloso o coperto con pioggia

Venti: da Brezza tesa (17 km/h) a Vento forte (54 km/h) da O (Ponente) o da NO (Maestrale)

Temperature: da 15 °C a 18 °C

Precipitazioni: precipitazioni leggere (fino a circa 3 mm/h); tipo: pioggia

Raffiche di vento: da Vento moderato (22 km/h) a Vento forte (61 km/h)



Giovedì 24 novembre 2022 – Area di Trapani

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado

Venti: da Brezza tesa (19 km/h) a Vento teso (30 km/h) da N (Tramontana) o da NO (Maestrale)

Temperature: da 17 °C a 18 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Vento moderato (22 km/h) a Vento teso (35 km/h)



Venerdì 25 novembre 2022 – Area di Trapani

Cielo: nuvoloso o coperto

Venti: da Brezza leggera (6 km/h) a Brezza tesa (17 km/h) dai quadranti orientali

Temperature: da 16 °C a 18 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

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



Sabato 26 novembre 2022 – Area di Trapani

Cielo: nuvoloso o coperto con pioggia

Venti: da Brezza leggera (11 km/h) a Vento moderato (24 km/h) da SE (Sirocco) o da S (Ostro)

Temperature: da 15 °C a 18 °C

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

Raffiche di vento: da Brezza leggera (11 km/h) a Vento teso (37 km/h)



Domenica 27 novembre 2022 – Area di Trapani

Cielo: nuvoloso o coperto con pioggia

Venti: da Brezza leggera (11 km/h) a Vento moderato (24 km/h) dai quadranti orientali

Temperature: da 14 °C a 16 °C

Precipitazioni: possibili rovesci (fino a circa 27 mm/h); tipo: pioggia

Raffiche di vento: da Brezza tesa (13 km/h) a Vento teso (35 km/h)



ANALISI METEOROLOGICHE

SETTIMANA DI PREVISIONE DAL 28/11/22 al 4/12/22

ANALISI METEO GENERALE

Nella settimana tra il 28/11/2022 ed il 04/12/2022: cielo con nuvolosità variabile (da sereno a coperto); precipitazioni forti (fino a circa 6 mm/h); tipo di precipitazioni: pioggia; venti da direzioni variabili; velocità del vento: da Bava di vento (4 km/h) a Vento teso (30 km/h); raffiche di vento: da Bava di vento (4 km/h) a Vento fresco (43 km/h); temperature oscillanti tra 12°C e 19°C con tendenza in aumento.

BOLLETTINO GIORNALIERO

Lunedì 28 novembre 2022 – Area di Trapani

Cielo: nuvolosità variabile con pioggia

Venti: da Bava di vento (4 km/h) a Vento moderato (22 km/h) dai quadranti orientali

Temperature: da 14 °C a 16 °C

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

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



Martedì 29 novembre 2022 – Area di Trapani

Cielo: nuvoloso o coperto con pioggia

Venti: da Bava di vento (4 km/h) a Vento moderato (22 km/h) dal quadrante SE

Temperature: da 12 °C a 15 °C

Precipitazioni: precipitazioni forti (fino a circa 6 mm/h); tipo: pioggia

Raffiche di vento: da Brezza leggera (6 km/h) a Vento moderato (28 km/h)



Mercoledì 30 novembre 2022 – Area di Trapani

Cielo: nuvoloso o coperto con pioggia

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

Temperature: da 12 °C a 15 °C

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

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



Giovedì 1 dicembre 2022 – Area di Trapani

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

Venti: da Brezza leggera (6 km/h) a Brezza tesa (17 km/h) dai quadranti settentrionali

Temperature: da 13 °C a 15 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza leggera (6 km/h) a Brezza tesa (19 km/h)



Venerdì 2 dicembre 2022 – Area di Trapani

Cielo: nuvoloso o coperto

Venti: da Brezza leggera (7 km/h) a Vento moderato (28 km/h) dal quadrante SE

Temperature: da 13 °C a 16 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza leggera (7 km/h) a Vento teso (37 km/h)



Sabato 3 dicembre 2022 – Area di Trapani

Cielo: nuvoloso o coperto con pioggia

Venti: da Brezza tesa (17 km/h) a Vento teso (30 km/h) da E (Levante) o da SE (Scirocco)

Temperature: da 14 °C a 19 °C

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

Raffiche di vento: da Vento teso (30 km/h) a Vento fresco (43 km/h)



Domenica 4 dicembre 2022 – Area di Trapani

Cielo: nuvolosità variabile con pioggia

Venti: da Brezza leggera (11 km/h) a Vento moderato (22 km/h) dai quadranti meridionali

Temperature: da 15 °C a 17 °C

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

Raffiche di vento: da Brezza tesa (15 km/h) a Vento fresco (39 km/h)

