



UOC QUALITA' DELL'ARIA
UOS GESTIONE RETE

MONITORAGGIO SPOROPOLLINICO

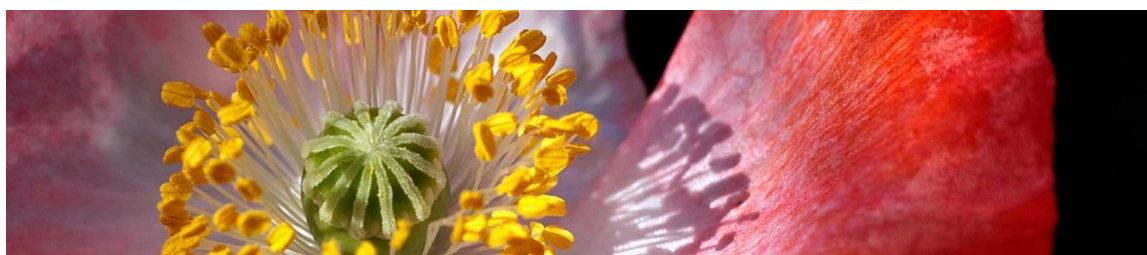
STAZIONE DI TRAPANI

BOLLETTINO n° 39

SETTIMANA LETTURA DAL 26/9/22 al 2/10/22

MONITORAGGIO POLLINI
ROSSANA AGAZZANI

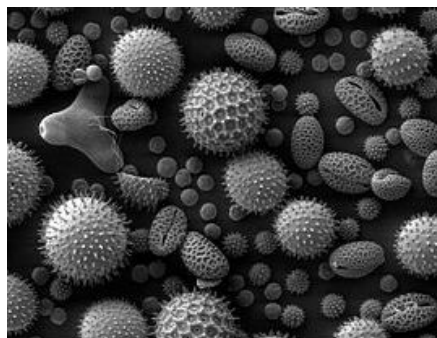
ANALISI METEO E BOLLETTINO
ROSARIO DIOGUARDI



RAPPORTO POLLINI

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

Stazione: TRAPANI



SETTIMANA LETTURA DAL 26/9/22 al 2/10/22

POLLINI E SPORE

Nella settimana di monitoraggio sporopollinico le condizioni climatiche di grande e repentina instabilità, hanno contribuito a mantenere stabile la situazione riferita allo Spettro pollinico, mentre come previsto, le spore di *Alternaria* hanno raggiunto Classe di Media concentrazione. Le famiglie polliniche di *Amaranthaceae/Chenopodiaceae*, *Compositae/Asteraceae* ed *Olecaceae (Ligustrum)* si mantengono in Classe di Bassa concentrazione, mentre la Classe di Media concentrazione viene raggiunta solo nella giornata di giovedì dalla famiglia di *Plantaginaceae*. Sporadiche le presenze di *Cupressaceae/Taxaceae*, *Euphorbiaceae* ed *Umbelliferae*. Altre famiglie presenti sono le *Balsaminaceae*, *Geraniaceae* e *Rosaceae*.

METEOROLOGIA

Nella settimana tra il 29/09/2022 ed il 05/10/2022: cielo con nuvolosità variabile (da sereno a coperto); precipitazioni moderate (fino a circa 5 mm/h); tipo di precipitazioni: pioggia; venti dai quadranti occidentali; velocità del vento: da Brezza leggera (9 km/h) a Vento fresco (39 km/h); raffiche di vento: da Brezza leggera (11 km/h) a Vento forte (52 km/h); temperature oscillanti tra 22°C e 26°C con tendenza delle massime stabile e tendenza delle minime in diminuzione.

TENDENZA DAL 3/10/22 al 9/10/22

POLLINI E SPORE

Non sono previste particolari variazioni nelle concentrazioni di pollini, mentre le spore di *Alternaria* rimangono probabilmente altalenanti nelle concentrazioni.

METEOROLOGIA

Nella settimana tra il 03/10/2022 ed il 09/10/2022: cielo prevalentemente sereno con annuvolamenti di vario grado; precipitazioni deboli (fino a circa 1 mm/h); tipo di precipitazioni: pioggia; venti da direzioni variabili; velocità del vento: da Bava di vento (4 km/h) a Vento moderato (26 km/h); raffiche di vento: da Bava di vento (4 km/h) a Vento teso (35 km/h); temperature oscillanti tra 20°C e 25°C con tendenza in diminuzione.

ASSENTE BASSA MEDIA ALTA POLLINI	VERBALE DI LETTURA n° 39 SETTIMANA LETTURA DAL 26/9/22 al 2/10/22															CONC. AVG Week Tot p/m3	Tendenza
	Lun	Lun	Mar	Mar	Mer	Mer	Gio	Gio	Ven	Ven	Sab	Sab	Dom	Dom	Tot		
	26	p/m3	27	p/m3	28	p/m3	29	p/m3	30	p/m3	31	p/m3	1	p/m3			
Aceraceae	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	→
Betulaceae	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	→
Alnus	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	→
Betula	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	→
Amaranthaceae	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,36	3	1,08	0	0,00	0	0,00	4	0,21	→
Compositae	2	0,72	2	0,72	0	0,00	0	0,00	4	1,44	1	0,36	4	1,44	13	0,67	↓
Ambrosia	2	0,72	2	0,72	0	0,00	0	0,00	2	0,72	0	0,00	0	0,00	6	0,31	↑
Artemisia	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	↓
Altre Comp	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,72	1	0,36	4	1,44	7	0,36	↓
Corylaceae	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	→
Carpinus	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	→
Corylus avellana	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	→
Ostrya carpinifolia	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	→
Cupr./Taxaceae	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	1,08	0	0,00	0	0,00	3	0,15	↓
Cyperaceae	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	→
Fagaceae	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	→
Castanea	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	→
Fagus	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	→
Quercus	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	→
Oleaceae	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	1,08	3	0,15	↑
Fraxinus	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	→
Olea	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	→
Altre Oleaceae	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	1,08	3	0,15	↑
Pinaceae	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	↓
Plantaginaceae	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,72	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,10	↑
Platanaceae	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	→
Poaceae (Gramineae)	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	↓
Polygonaceae	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,36	1	0,05	↑
Salicaceae	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	→
Populus	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	→
Salix	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	→
Ulmaceae	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	→
Urticaceae	2	0,72	0	0,00	1	0,36	1	0,36	2	0,72	1	0,36	0	0,00	7	0,36	↑
ALTRI TAXA*	0	0,00	1	0,36	1	0,36	2	0,72	2	0,72	2	0,72	3	1,08	11	0,57	↓
NON IDENTIFICATI	1	0,36	1	0,36	0	0,00	4	1,44	2	0,72	0	0,00	0	0,00	8	0,41	→
TOT POLLINI	5	1,80	4	1,44	2	0,72	10	3,60	16	5,76	4	1,44	11	3,96	52	2,67	↓
(*) cfr. TOT Tabella 1 + Altri Pollini																	
SPORE																	
Alternaria	40	14,40	48	17,28	16	5,76	39	14,04	74	26,64	40	14,40	69	24,84	326	16,77	↓

Nella settimana di monitoraggio sporopollinico le condizioni climatiche di grande e repentina instabilità, hanno contribuito a mantenere stabile la situazione riferita allo Spettro pollinico, mentre come previsto, le spore di Alternaria hanno raggiunto Classe di Media concentrazione. Le famiglie polliniche di Amaranthaceae/Chenopodiaceae, Compositae/Asteraceae ed Oleaceae (Ligustrum) si mantengono in Classe di Bassa concentrazione, mentre la Classe di Media concentrazione viene raggiunta solo nella giornata di giovedì dalla famiglia di Plantaginaceae. Sporadiche le presenze di Cupressaceae/Taxaceae, Euphorbiaceae ed Umbelliferae. Altre famiglie presenti sono le Balsaminaceae, Geraniaceae e Rosaceae.

Fattore conversione FC: 0,36

Legenda:



Famiglia



Genere



Specie

Campionatore volumetrico tipo Hirst

Controllo regolarità geometrica intern Positivo SI Negativo === ultimo controllo: ===

Figura 1 - Andamento settimanale della carica pollinica totale

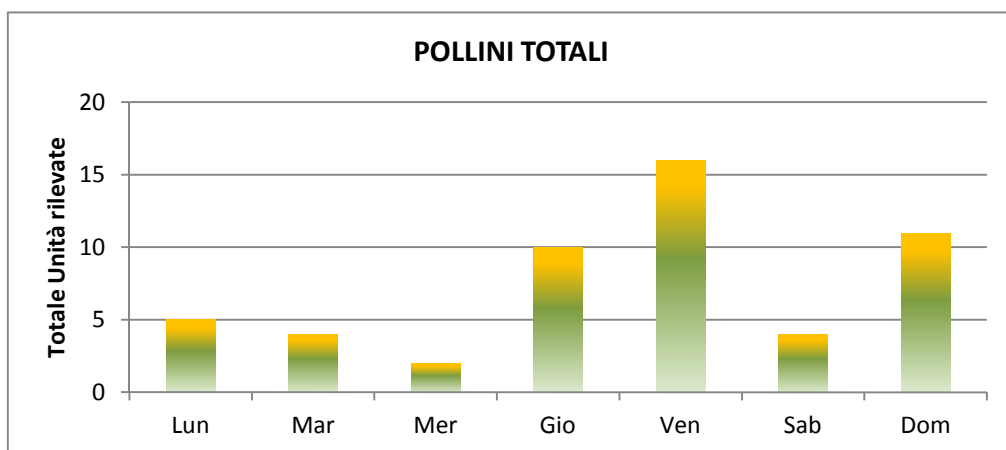


Figura 2 - Andamento settimanale della concentrazione pollinica su mc di aria

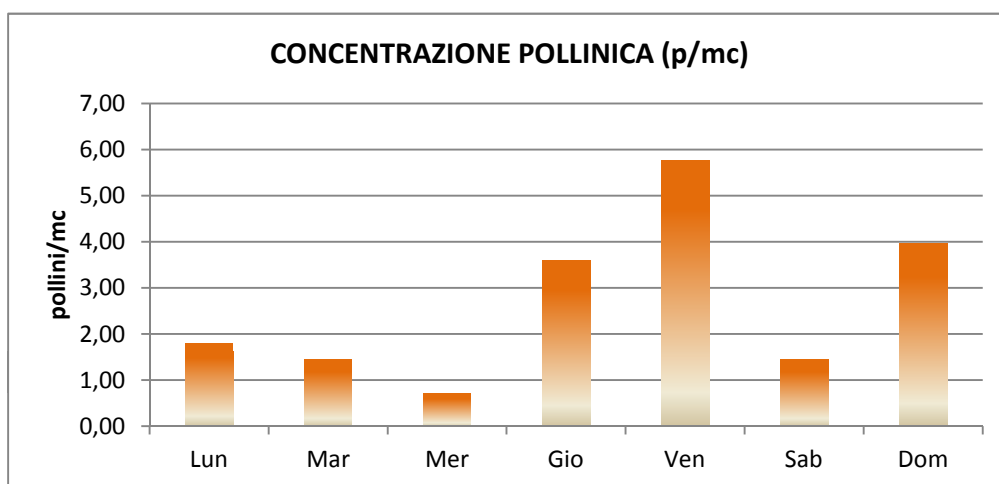


Figura 3 - Andamento settimanale della concentrazione sporigena su mc di aria

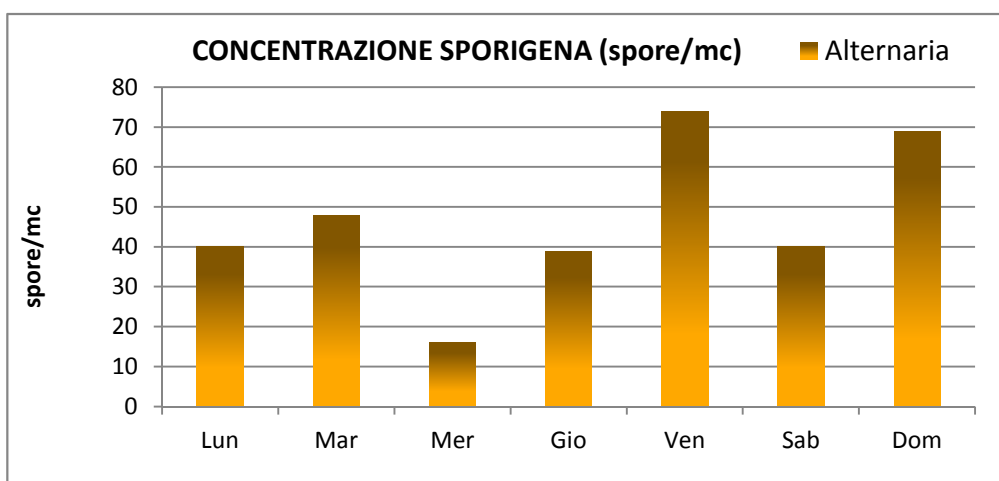
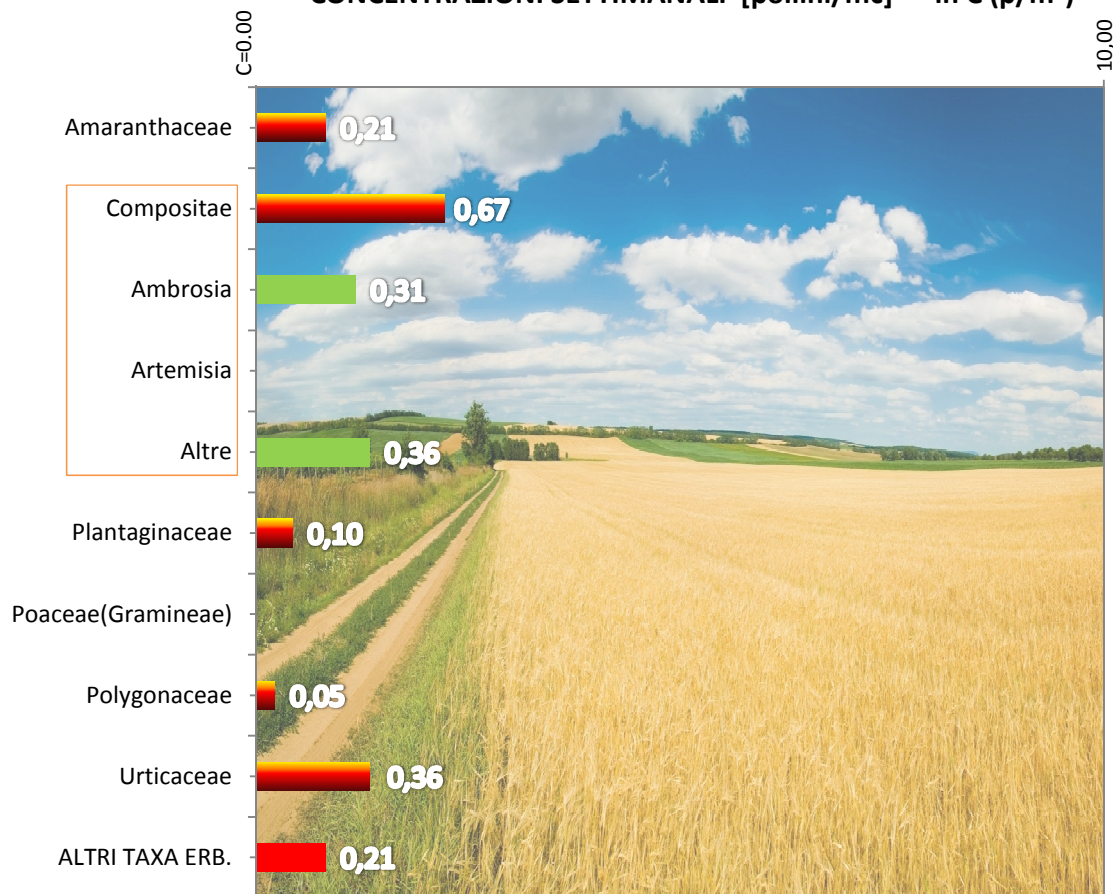


Tabella 1 - ALTRI TAXA																CONC AVG week [p/m3]
	Lun	Lun p/m3	Mar	Mar p/m3	Mer	Mer p/m3	Gio	Gio p/m3	Ven	Ven p/m3	Sab	Sab p/m3	Dom	Dom p/m3	Tot	
ERBACEI																
UMBELLIFERAE	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,36	1	0,36	2	0,72	4	0,21
		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0	0,00
		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	1	0,36	1	0,36	2	0,72	4	0,21
ARBUSTIVI																
EUPHORBIACEAE	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,36	0	0,00	0	0,00	1	0,05
		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	1	0,36	0	0,00	0	0,00	1	0,05
TOT. ALTRI TAXA	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,72	1	0,36	2	0,72	5	0,26

Figura 4a - Pollini derivati da piante a portamento erbaceo
SETTIMANA LETTURA DAL 26/9/22 al 2/10/22

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

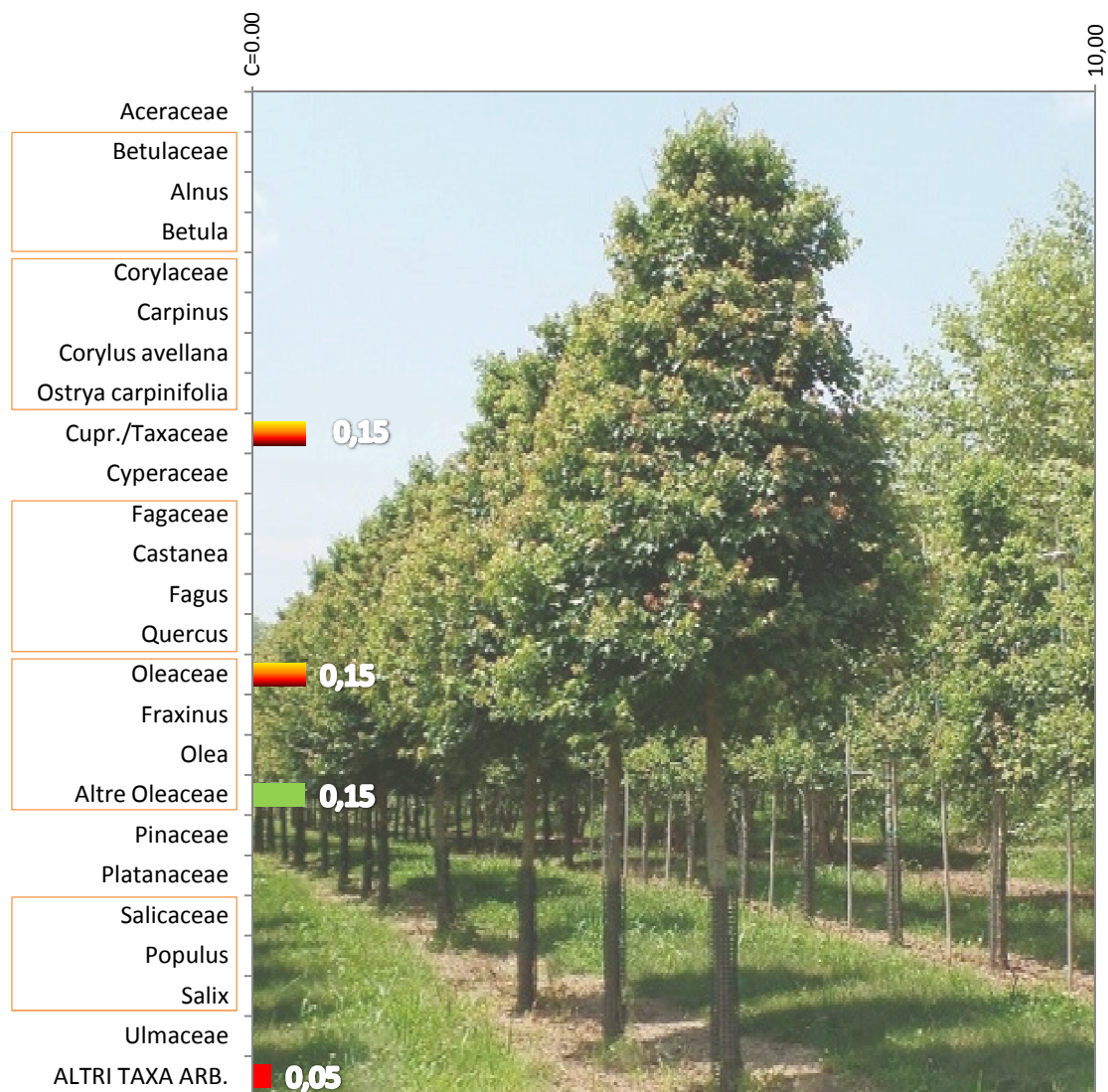


Legenda: ■ Famiglia ■ Genere

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 26/9/22 al 2/10/22**

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



Legenda:



Famiglia



Genere

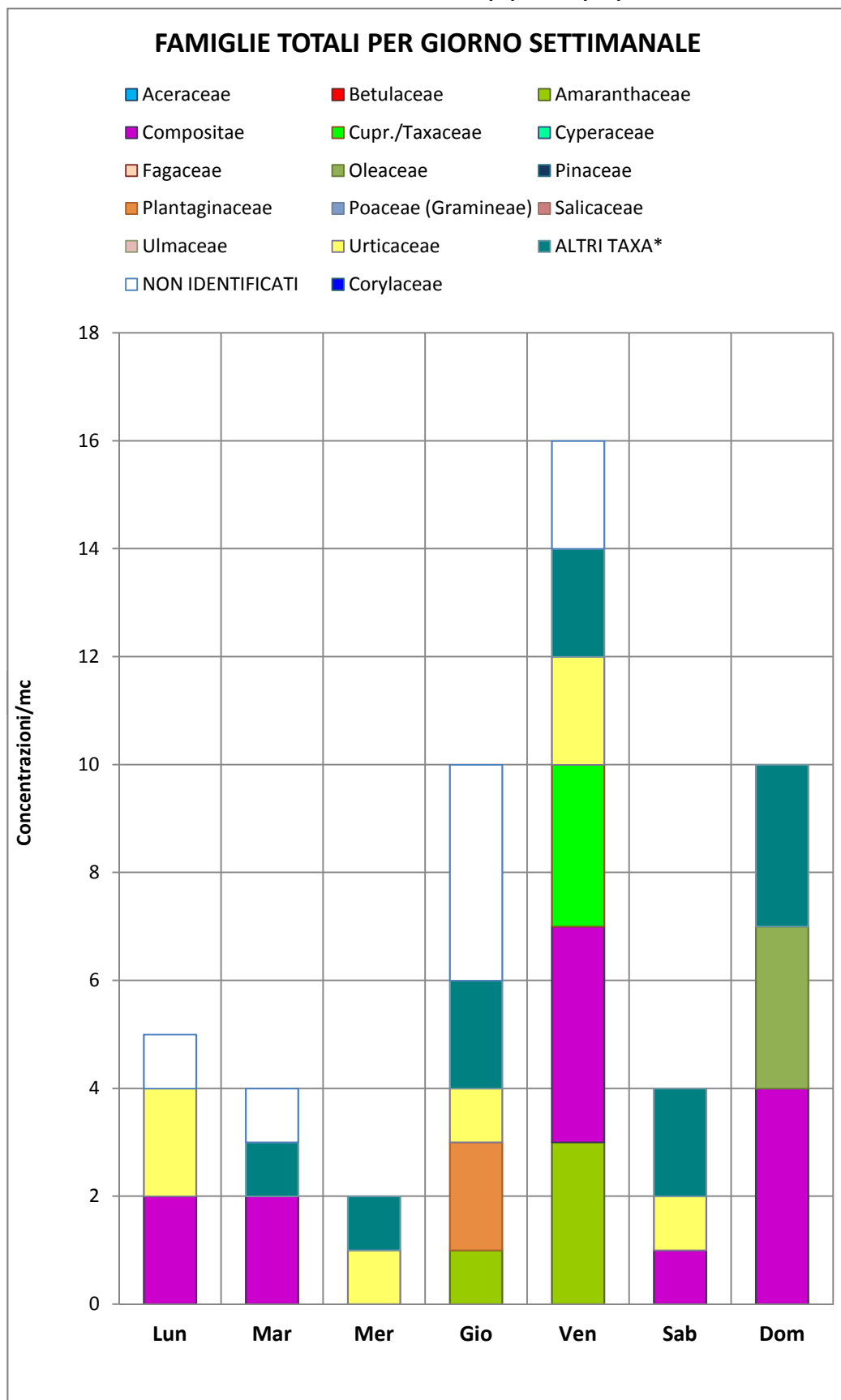


Specie

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 26/9/22 al 2/10/22



... alcune Famiglie



Aceraceae



Betulaceae



Amaranthaceae



Corylaceae



Taxaceae



Cyperaceae



Fagaceae



Oleaceae

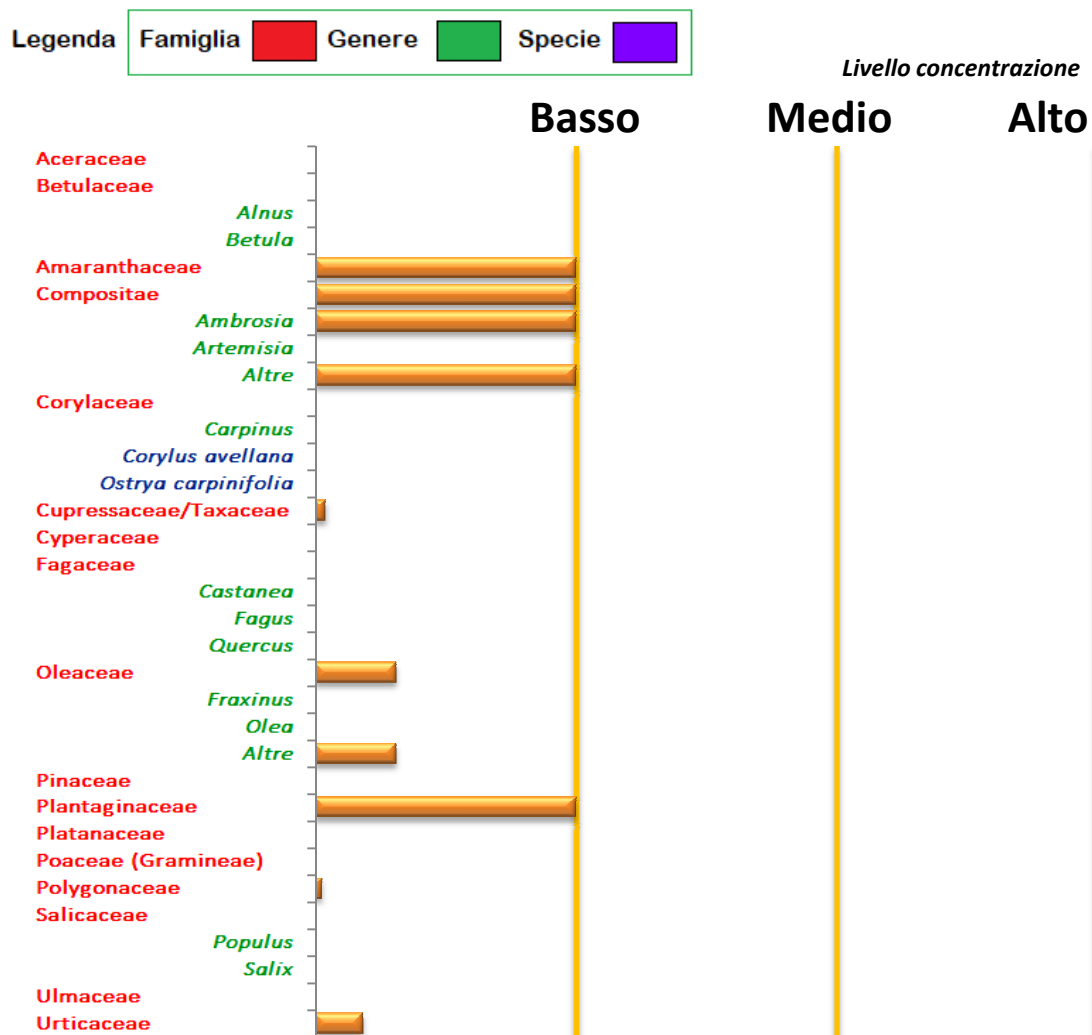


Pinaceae

Figura 6 - Livelli di concentrazione

SETTIMANA LETTURA DAL 26/9/22 al 2/10/22

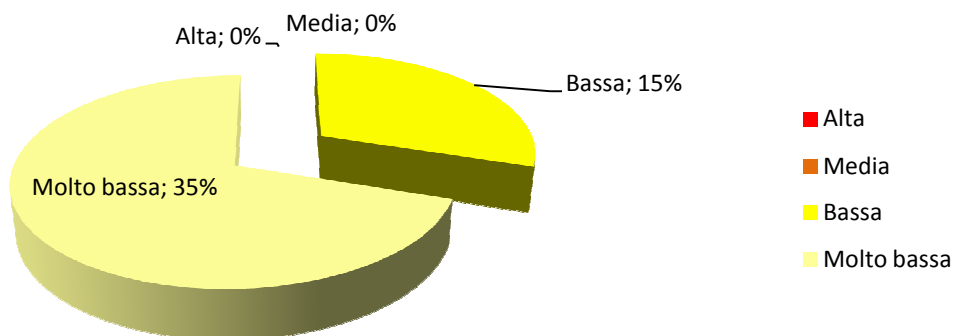
DISTRIBUZIONE DEI POLLINI PER CLASSI DI CONCENTRAZIONE SETTIMANALE



Totale Famiglie rilevate

7

CLASSI DI CONCENTRAZIONE



ANALISI METEOROLOGICHE

SETTIMANA LETTURA DAL 26/9/22 al 2/10/22

ANALISI METEO GENERALE

Nella settimana tra il 29/09/2022 ed il 05/10/2022: cielo con nuvolosità variabile (da sereno a coperto); precipitazioni moderate (fino a circa 5 mm/h); tipo di precipitazioni: pioggia; venti dai quadranti occidentali; velocità del vento: da Brezza leggera (9 km/h) a Vento fresco (39 km/h); raffiche di vento: da Brezza leggera (11 km/h) a Vento forte (52 km/h); temperature oscillanti tra 22°C e 26°C con tendenza delle massime stabile e tendenza delle minime in diminuzione.

BOLLETTINO GIORNALIERO

Lunedì 26 settembre 2022 – Area di Trapani

Cielo: nuvoloso o coperto con pioggia

Venti: da Brezza tesa (17 km/h) a Vento teso (35 km/h) dal quadrante SO

Temperature: da 23 °C a 25 °C

Precipitazioni: precipitazioni moderate (fino a circa 5 mm/h); tipo: pioggia

Raffiche di vento: da Vento moderato (20 km/h) a Vento fresco (46 km/h)



Martedì 27 settembre 2022 – Area di Trapani

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado

Venti: da Vento moderato (20km/h - 24 km/h) da O (Ponente) o da NO (Maestrale)

Temperature: da 23 °C a 24 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Vento moderato (22 km/h) a Vento teso (30 km/h)



Mercoledì 28 settembre 2022 – Area di Trapani

Cielo: nuvolosità variabile con pioggia

Venti: da Brezza tesa (13 km/h) a Vento moderato (28 km/h) da O (Ponente)

Temperature: da 22 °C a 24 °C

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

Raffiche di vento: da Brezza tesa (17 km/h) a Vento teso (33 km/h)



Giovedì 29 settembre 2022 – Area di Trapani

Cielo: nuvoloso o coperto con pioggia

Venti: da Brezza tesa (17 km/h) a Vento teso (33 km/h) dal quadrante SO

Temperature: da 22 °C a 25 °C

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

Raffiche di vento: da Vento moderato (22 km/h) a Vento fresco (46 km/h)



Venerdì 30 settembre 2022 – Area di Trapani

Cielo: nuvolosità variabile con pioggia

Venti: da Brezza leggera (11 km/h) a Vento fresco (39 km/h) da S (Ostro) o da O (Ponente)

Temperature: da 22 °C a 26 °C

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

Raffiche di vento: da Brezza leggera (11 km/h) a Vento forte (52 km/h)



Sabato 1 ottobre 2022 – Area di Trapani

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado

Venti: da Brezza leggera (9 km/h) a Vento moderato (20 km/h) dal quadrante NO

Temperature: da 22 °C a 23 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza leggera (11 km/h) a Vento moderato (24 km/h)



Domenica 2 ottobre 2022 – Area di Trapani

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

Venti: da Brezza leggera (11 km/h) a Vento teso (37 km/h) da O (Ponente) o da NO (Maestrale)

Temperature: da 22 °C a 25 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza tesa (19 km/h) a Vento fresco (44 km/h)



ANALISI METEOROLOGICHE

SETTIMANA DI PREVISIONE DAL 3/10/22 al 9/10/22

ANALISI METEO GENERALE

Nella settimana tra il 03/10/2022 ed il 09/10/2022: cielo prevalentemente sereno con annuvolamenti di vario grado; precipitazioni deboli (fino a circa 1 mm/h); tipo di precipitazioni: pioggia; venti da direzioni variabili; velocità del vento: da Bava di vento (4 km/h) a Vento moderato (26 km/h); raffiche di vento: da Bava di vento (4 km/h) a Vento teso (35 km/h); temperature oscillanti tra 20°C e 25°C con tendenza in diminuzione.

BOLLETTINO GIORNALIERO

Lunedì 3 ottobre 2022 – Area di Trapani

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado
Venti: da Brezza leggera (6 km/h) a Brezza tesa (19 km/h) dal quadrante NO
Temperature: da 22 °C a 25 °C
Precipitazioni: precipitazioni assenti
Raffiche di vento: da Brezza leggera (7 km/h) a Vento moderato (24 km/h)



Martedì 4 ottobre 2022 – Area di Trapani

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado
Venti: da Brezza leggera (7 km/h) a Brezza tesa (15 km/h) da E (Levante) o da S (Ostro)
Temperature: da 21 °C a 25 °C
Precipitazioni: precipitazioni assenti
Raffiche di vento: da Brezza leggera (7 km/h) a Brezza tesa (17 km/h)



Mercoledì 5 ottobre 2022 – Area di Trapani

Cielo: sereno o poco nuvoloso
Venti: da Brezza leggera (9 km/h) a Vento moderato (24 km/h) dal quadrante SE
Temperature: da 21 °C a 25 °C
Precipitazioni: precipitazioni assenti
Raffiche di vento: da Brezza leggera (9 km/h) a Vento moderato (28 km/h)



Giovedì 6 ottobre 2022 – Area di Trapani

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado
Venti: da Bava di vento (4 km/h) a Brezza tesa (13 km/h) da direzioni variabili
Temperature: da 21 °C a 24 °C
Precipitazioni: precipitazioni assenti
Raffiche di vento: da Bava di vento (4 km/h) a Brezza tesa (13 km/h)



Venerdì 7 ottobre 2022 – Area di Trapani

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado
Venti: da Bava di vento (4 km/h) a Brezza leggera (7 km/h) da direzioni variabili
Temperature: da 20 °C a 23 °C
Precipitazioni: precipitazioni assenti
Raffiche di vento: da Bava di vento (4 km/h) a Brezza leggera (7 km/h)



Sabato 8 ottobre 2022 – Area di Trapani

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado

Venti: da Bava di vento (4 km/h) a Brezza leggera (9 km/h) dai quadranti meridionali

Temperature: da 20 °C a 23 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

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



Domenica 9 ottobre 2022 – Area di Trapani

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado

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

Temperature: da 21 °C a 25 °C

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

Raffiche di vento: da Brezza leggera (9 km/h) a Vento teso (35 km/h)

