



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

**MONITORAGGIO SPOROPOLLINICO
STAZIONE DI TRAPANI**

BOLLETTINO n° 37

SETTIMANA LETTURA DAL 12/9/22 al 18/9/22

**MONITORAGGIO POLLINI
ROSSANA AGAZZANI**

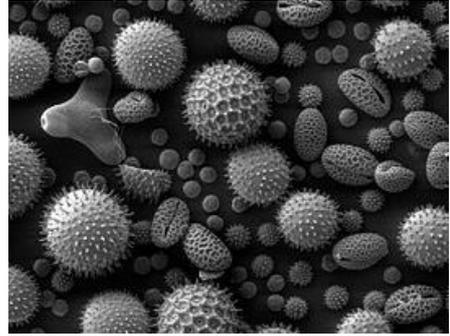
**ANALISI METEO E BOLLETTINO
ROSARIO DIOGUARDI**



RAPPORTO POLLINI

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

Stazione: TRAPANI



SETTIMANA LETTURA DAL 12/9/22 al 18/9/22

POLLINI E SPORE

La settimana di monitoraggio sporopollinico mette in evidenza in Classe di Bassa concentrazione le famiglie di Amaranthaceae/Chenopodiaceae, Compositae/Asteraceae ed Urticaceae, queste ultime solo nella giornata di martedì. La Classe di concentrazione Molto Bassa è occupata da Oleaceae, Pinaceae e Polygonaceae, mentre sporadiche sono le presenze di pollini di Fagaceae (castanea), Cupressaceae/Taxaceae, Graminaceae/Poaceae e Myrtaceae. Altre Famiglie sono rappresentate dalle Umbelliferae (giornata di lunedì) e Borraginaceae. Presenti anche sporadici pollini di flora spontanea e ruderale quali Caryofillaceae, Crassulaceae e Spinule. Le spore di *Alternaria* rimangono stabilmente altalenanti in Classe di Bassa e Media concentrazione.

METEOROLOGIA

Nella settimana tra il 12/09/2022 ed il 18/09/2022: cielo prevalentemente sereno con 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 teso (35 km/h); raffiche di vento: da Bava di vento (4 km/h) a Vento forte (56 km/h); temperature oscillanti tra 23°C e 31°C con tendenza in diminuzione.

TENDENZA DAL 19/9/22 al 25/9/22

POLLINI E SPORE

Non sono previste variazioni nelle concentrazioni di pollini e spore.

METEOROLOGIA

Nella settimana tra il 19/01/2022 ed il 25/01/2022: cielo con nuvolosità variabile (sereno alternato a nuvoloso o coperto); precipitazioni deboli (fino a circa 1 mm/h); tipo di precipitazioni: pioggia; venti da direzioni variabili; velocità del vento: da Bava di vento (2 km/h) a Vento fresco (46 km/h); raffiche di vento: da Bava di vento (2 km/h) a Vento forte (52 km/h); temperature oscillanti tra 20°C e 27°C con tendenza in diminuzione.

ASSENTE BASSA MEDIA ALTA	VERBALE DI LETTURA n° 37															CONC. AVG Week Tot p/m3	Tendenza
	SETTIMANA LETTURA DAL 12/9/22 al 18/9/22																
	Lun 12	Lun p/m3	Mar 13	Mar p/m3	Mer 14	Mer p/m3	Gio 15	Gio p/m3	Ven 16	Ven p/m3	Sab 17	Sab p/m3	Dom 18	Dom p/m3	Tot		
POLLINI																	
Aceraceae	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	→
Betulaceae	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	→
<i>Alnus</i>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	→
<i>Betula</i>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	→
Amaranthaceae	0	0,00	0	0,00	1	0,36	2	0,72	0	0,00	1	0,36	0	0,00	4,00	0,21	↓
Compositae	1	0,36	1	0,36	3	1,08	1	0,36	0	0,00	0	0,00	0	0,00	6,00	0,31	↓
<i>Ambrosia</i>	0	0,00	0	0,00	1	0,36	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1,00	0,05	↑
<i>Artemisia</i>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	→
<i>Altre Comp</i>	1	0,36	1	0,36	2	0,72	1	0,36	0	0,00	0	0,00	0	0,00	5,00	0,26	↓
Corylaceae	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	→
<i>Carpinus</i>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	→
<i>Corylus avellana</i>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	→
<i>Ostrya carpinifolia</i>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	→
Cupr./Taxaceae	0	0,00	0	0,00	1	0,36	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,36	2,00	0,10	→
Cyperaceae	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	↓
Fagaceae	0	0,00	1	0,36	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,36	2,00	0,10	↑
<i>Castanea</i>	0	0,00	1	0,36	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,36	2,00	0,10	↑
<i>Fagus</i>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	→
<i>Quercus</i>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	→
Oleaceae	0	0,00	0	0,00	1	0,36	1	0,36	1	0,36	1	0,36	1	0,36	5,00	0,26	↑
<i>Fraxinus</i>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	→
<i>Olea</i>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	→
<i>Altre Oleaceae</i>	0	0,00	0	0,00	1	0,36	1	0,36	1	0,36	1	0,36	1	0,36	5,00	0,26	↑
Pinaceae	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,36	0	0,00	1	0,36	1	0,36	3,00	0,15	↓
Plantaginaceae	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	↓
Platanaceae	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	→
Poaceae (Gramineae)	1	0,36	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1,00	0,05	→
Polygonaceae	0	0,00	0	0,00	1	0,36	0	0,00	2	0,72	0	0,00	0	0,00	3,00	0,15	↑
Salicaceae	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	→
<i>Populus</i>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	→
<i>Salix</i>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	→
Ulmaceae	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	→
Urticaceae	0	0,00	8	2,88	2	0,72	2	0,72	1	0,36	2	0,72	2	0,72	17,00	0,87	↑
ALTRI TAXA*	501	180,36	5	1,80	5	1,80	1	0,36	0	0,00	4	1,44	3	1,08	519,00	26,69	↑
NON IDENTIFICATI	2	0,72	0	0,00	1	0,36	0	0,00	2	0,72	0	0,00	0	0,00	5,00	0,26	↓
TOT POLLINI	505	181,80	15	5,40	15	5,40	8	2,88	6	2,16	9	3,24	9	3,24	567,00	29,16	↑
(*) cfr. TOT Tabella 1 + Altri Pollini																	
SPORE																	
<i>Alternaria</i>	20	7,20	48	17,28	31	11,16	15	5,40	6	2,16	60	21,60	26	9,36	206,00	10,59	↑

La settimana di monitoraggio sporopollinico mette in evidenza in Classe di Bassa concentrazione le famiglie di Amaranthaceae/Chenopodiaceae, Compositae/Asteraceae ed Urticaceae, queste ultime solo nella giornata di martedì. La Classe di concentrazione Molto Bassa è occupata da Oleaceae, Pinaceae e Polygonaceae, mentre sporadiche sono le presenze di pollini di Fagaceae (castanea), Cupressaceae/Taxaceae, Graminaceae/Poaceae e Myrtaceae. Altre Famiglie sono rappresentate dalle Umbelliferae (giornata di lunedì) e Borriginaceae. Presenti anche sporadici pollini di flora spontanea e rudérale quali Caryofillaceae, Crassulaceae e Spinule. Le spore di *Alternaria* rimangono stabilmente altalenanti in Classe di Bassa e Media concentrazione.

Fattore conversione FC: 0,36

Campionatore volumetrico tipo Hirst

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

Legenda:	 Famiglia	 Genere	 Specie
-----------------	---	---	--

Figura 1 - Andamento settimanale della carica pollinica totale

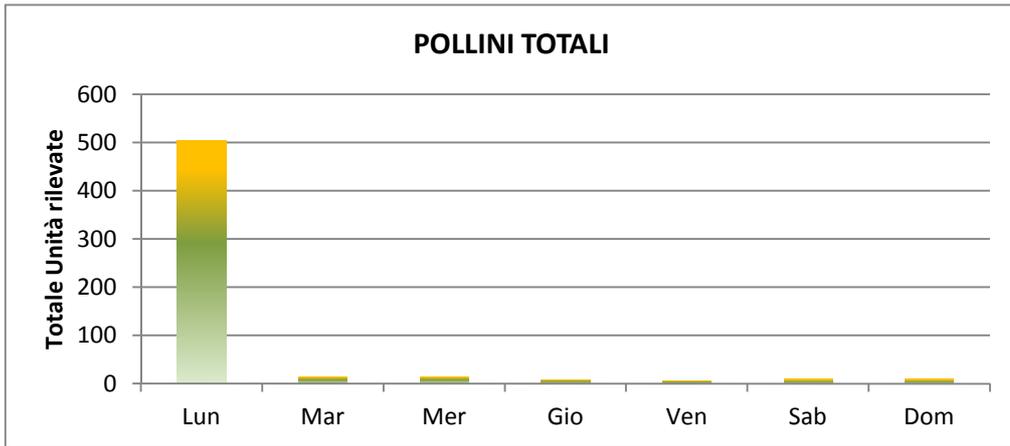


Figura 2 - Andamento settimanale della concentrazione pollinica su mc di aria

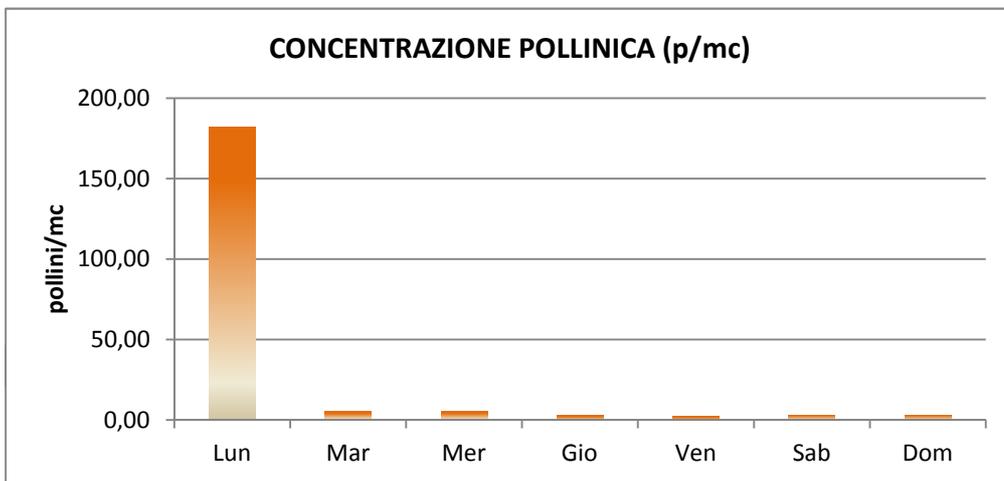


Figura 3 - Andamento settimanale della concentrazione sporigena su mc di aria

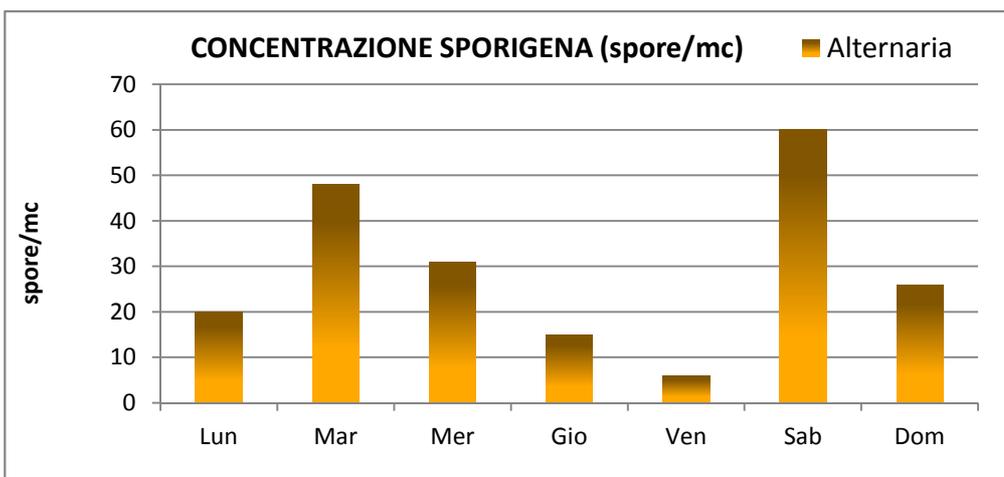
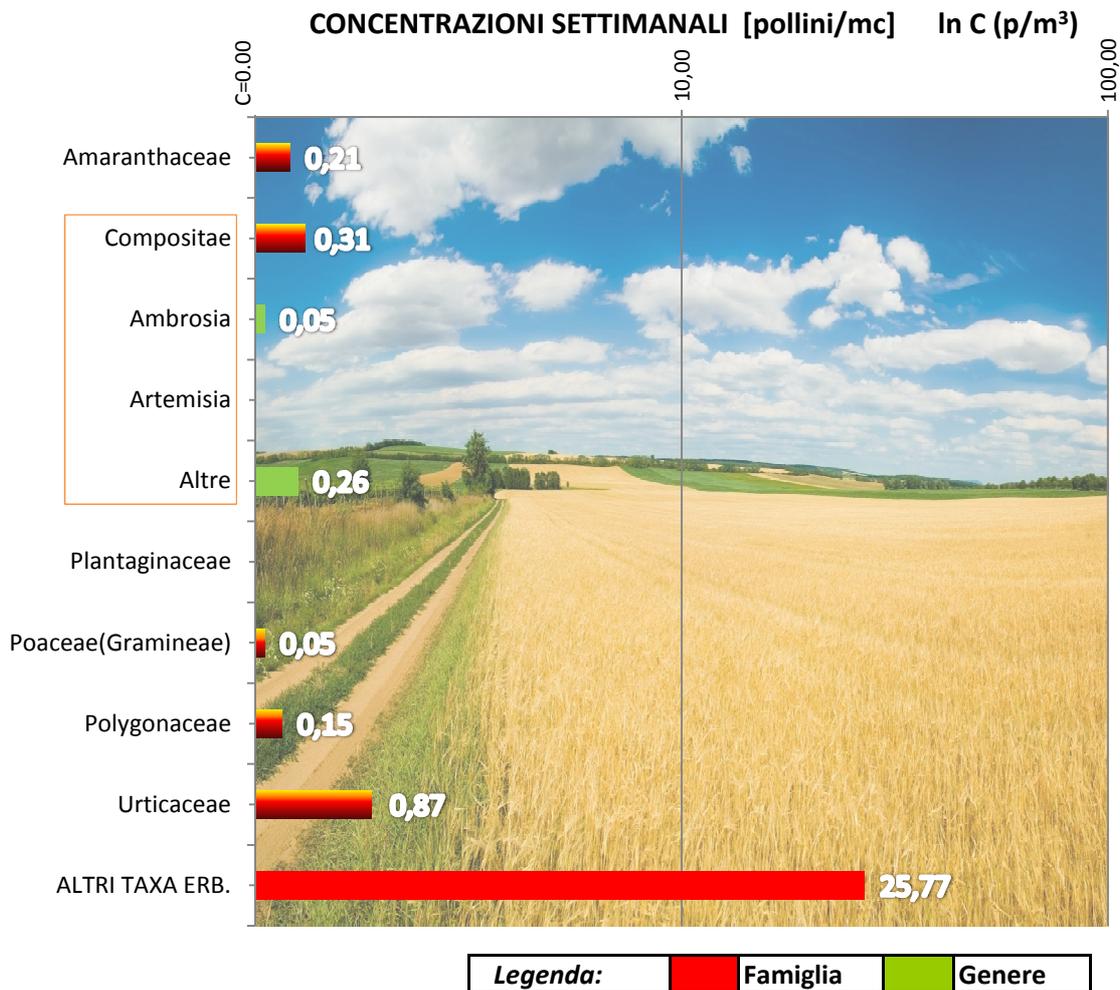


Tabella 1 - ALTRI TAXA																CONC AVG week [p/m3]
	Lun	Mar	Mer	Gio	Ven	Sab	Dom	Tot								
ERBACEI	Lun p/m3	Mar p/m3	Mer p/m3	Gio p/m3	Ven p/m3	Sab p/m3	Dom p/m3	Tot								
UMBELLIFERAE	500	180,00	1	0,36	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	501,00	25,77
		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	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	500	180,00	1	0,36	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	501,00	25,77
ARBUSTIVI																
MYRTACEAE	0	0,00	1	0,36	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1,00	0,05
		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	0,00	1	0,36	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1,00	0,05
TOT. ALTRI TAXA	500	180,00	2	0,72	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	502,00	25,82

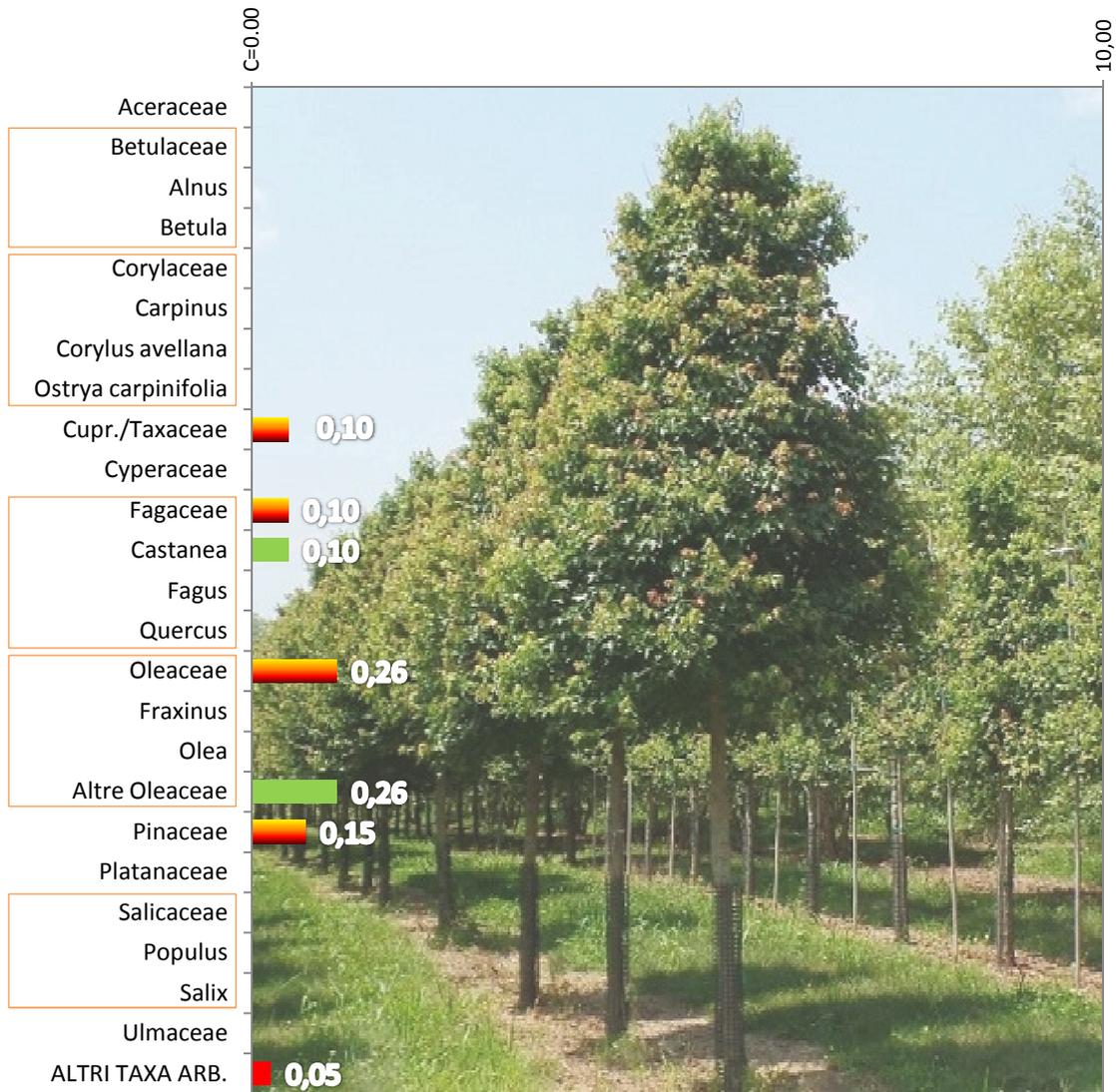
Figura 4a - Pollini derivati da piante a portamento erbaceo
SETTIMANA LETTURA DAL 12/9/22 al 18/9/22



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 12/9/22 al 18/9/22**

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

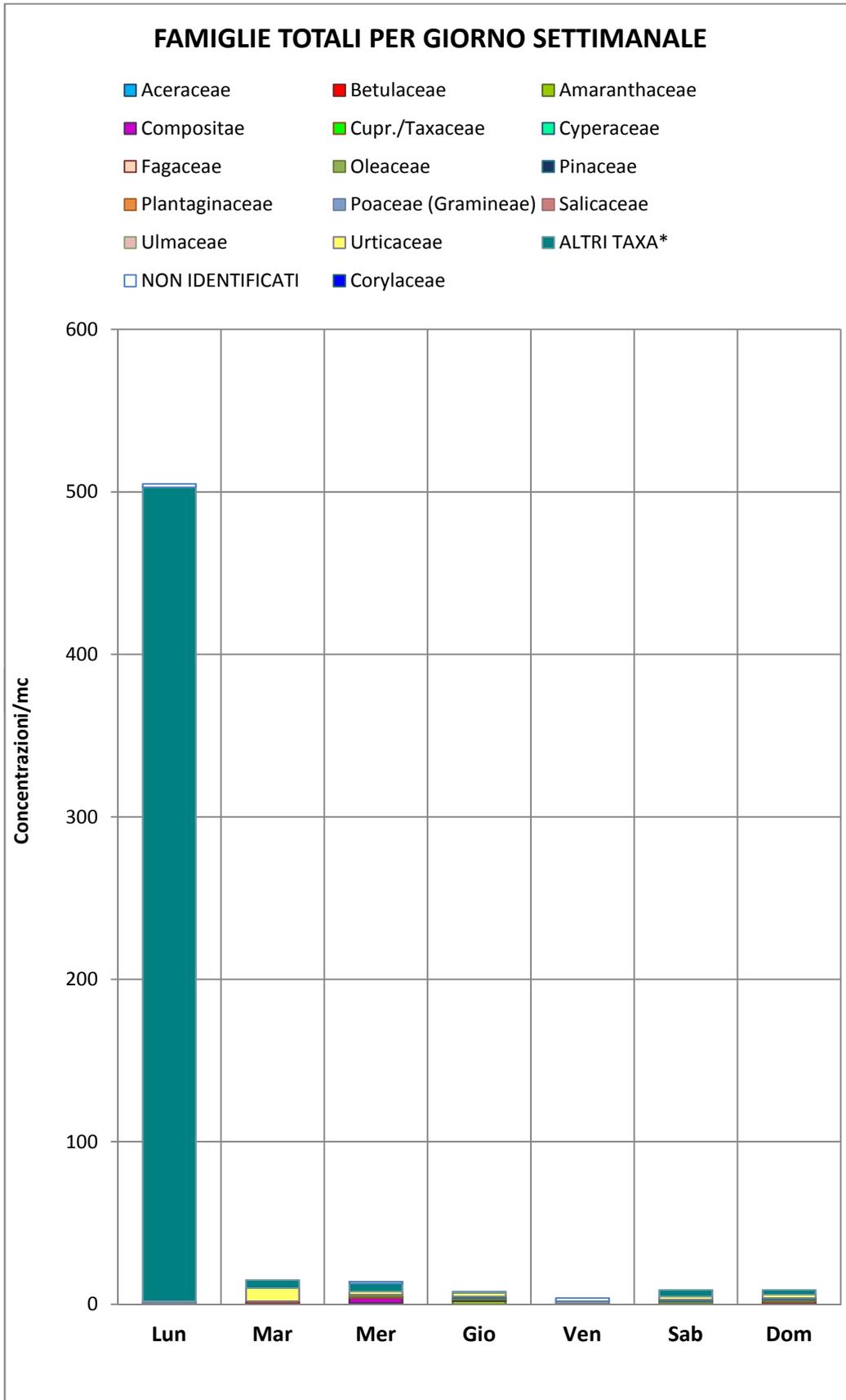


Legenda: ■ Famiglia ■ Genere ■ Specie

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 12/9/22 al 18/9/22



... alcune Famiglie



Aceraceae



Betulaceae



Amaranthaceae



Corylaceae



Taxaceae



Cyperaceae



Fagaceae



Oleaceae

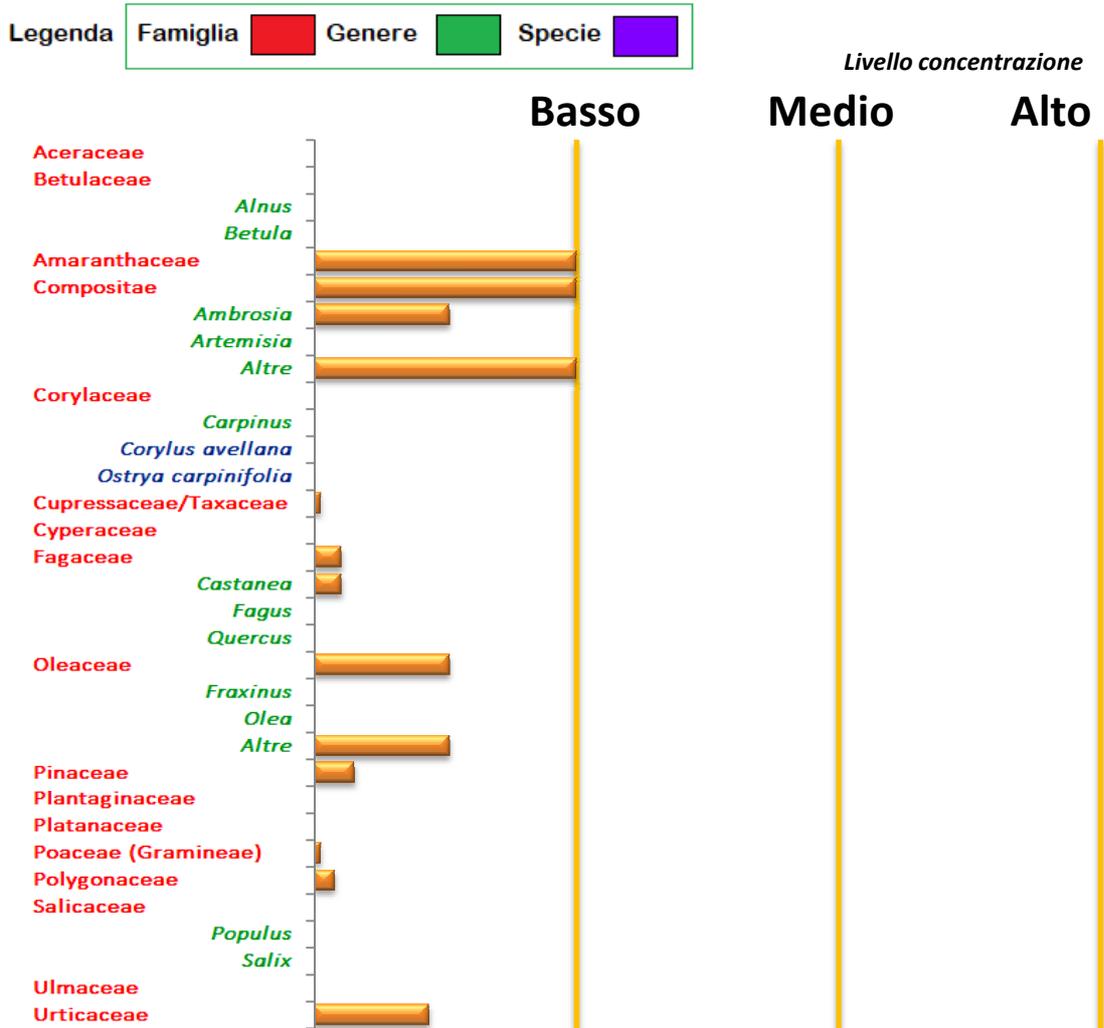


Pinaceae

Figura 6 - Livelli di concentrazione

SETTIMANA LETTURA DAL 12/9/22 al 18/9/22

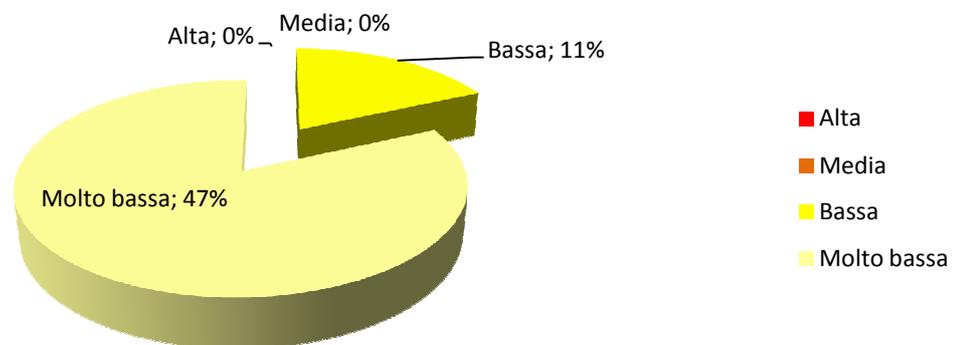
DISTRIBUZIONE DEI POLLINI PER CLASSI DI CONCENTRAZIONE SETTIMANALE



Totale Famiglie rilevate

9

CLASSI DI CONCENTRAZIONE



ANALISI METEOROLOGICHE

SETTIMANA LETTURA DAL 12/9/22 al 18/9/22

ANALISI METEO GENERALE

Nella settimana tra il 12/09/2022 ed il 18/09/2022: cielo prevalentemente sereno con 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 teso (35 km/h); raffiche di vento: da Bava di vento (4 km/h) a Vento forte (56 km/h); temperature oscillanti tra 23°C e 31°C con tendenza in diminuzione.

BOLLETTINO GIORNALIERO

Lunedì 12 settembre 2022 – Area di Trapani

Cielo: sereno

Venti: da Brezza leggera (7 km/h) a Vento moderato (22 km/h) da N (Tramontana) o da NE (Grecale)

Temperature: da 25 °C a 28 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza leggera (7 km/h) a Vento moderato (22 km/h)



Martedì 13 settembre 2022 – Area di Trapani

Cielo: sereno

Venti: da Brezza leggera (6 km/h) a Brezza tesa (13 km/h) dai quadranti settentrionali

Temperature: da 24 °C a 27 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

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



Mercoledì 14 settembre 2022 – Area di Trapani

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

Venti: da Brezza leggera (9 km/h) a Vento teso (31 km/h) da SE (Scirocco) o da S (Ostro)

Temperature: da 24 °C a 30 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza leggera (9 km/h) a Vento fresco (39 km/h)



Giovedì 15 settembre 2022 – Area di Trapani

Cielo: nuvoloso o coperto

Venti: da Vento moderato (20 km/h) a Vento teso (35 km/h) da SE (Scirocco) o da S (Ostro)

Temperature: da 25 °C a 30 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Vento moderato (28 km/h) a Vento forte (56 km/h)



Venerdì 16 settembre 2022 – Area di Trapani

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

Venti: da Brezza leggera (11 km/h) a Vento teso (33 km/h) da SE (Scirocco) o da S (Ostro)

Temperature: da 26 °C a 31 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza leggera (11 km/h) a Vento forte (54 km/h)



Sabato 17 settembre 2022 – Area di Trapani

Cielo: nuvolosità variabile con pioggia

Venti: da Brezza leggera (6 km/h) a Vento teso (33 km/h) da direzioni variabili

Temperature: da 23 °C a 27 °C

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

Raffiche di vento: da Brezza leggera (6 km/h) a Vento fresco (48 km/h)



Domenica 18 settembre 2022 – Area di Trapani

Cielo: sereno

Venti: da Bava di vento (4 km/h) a Vento moderato (26 km/h) da N (Tramontana) o da E (Levante)

Temperature: da 23 °C a 25 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Bava di vento (4 km/h) a Vento moderato (28 km/h)



ANALISI METEOROLOGICHE

SETTIMANA DI PREVISIONE DAL 19/9/22 al 25/9/22

ANALISI METEO GENERALE

Nella settimana tra il 19/01/2022 ed il 25/01/2022: cielo con nuvolosità variabile (sereno alternato a nuvoloso o coperto); precipitazioni deboli (fino a circa 1 mm/h); tipo di precipitazioni: pioggia; venti da direzioni variabili; velocità del vento: da Bava di vento (2 km/h) a Vento fresco (46 km/h); raffiche di vento: da Bava di vento (2 km/h) a Vento forte (52 km/h); temperature oscillanti tra 20°C e 27°C con tendenza in diminuzione.

BOLLETTINO GIORNALIERO

Lunedì 19 settembre 2022 – Area di Trapani

Cielo: nuvolosità variabile (sereno alternato a nuvolosità di vario grado)
Venti: da Calma (0 km/h) a Vento moderato (20 km/h) dai quadranti meridionali
Temperature: da 21 °C a 27 °C
Precipitazioni: precipitazioni assenti
Raffiche di vento: da Bava di vento (2 km/h) a Vento moderato (20 km/h)



Martedì 20 settembre 2022 – Area di Trapani

Cielo: sereno
Venti: da Bava di vento (2 km/h) a Brezza leggera (9 km/h) da direzioni variabili
Temperature: da 23 °C a 26 °C
Precipitazioni: precipitazioni assenti
Raffiche di vento: da Bava di vento (2 km/h) a Brezza leggera (9 km/h)



Mercoledì 21 settembre 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) dai quadranti settentrionali
Temperature: da 23 °C a 26 °C
Precipitazioni: precipitazioni assenti
Raffiche di vento: da Bava di vento (4 km/h) a Brezza tesa (19 km/h)



Giovedì 22 settembre 2022 – Area di Trapani

Cielo: nuvolosità variabile con pioggia
Venti: da Bava di vento (4 km/h) a Brezza leggera (11 km/h) da direzioni variabili
Temperature: da 21 °C a 24 °C
Precipitazioni: precipitazioni deboli (fino a circa 1 mm/h); tipo: pioggia
Raffiche di vento: da Brezza leggera (6km/h - 11 km/h)



Venerdì 23 settembre 2022 – Area di Trapani

Cielo: nuvolosità variabile con pioggia
Venti: da Bava di vento (4 km/h) a Brezza leggera (9 km/h) dai quadranti orientali
Temperature: da 20 °C a 24 °C
Precipitazioni: precipitazioni deboli (fino a circa 1 mm/h); tipo: pioggia
Raffiche di vento: da Bava di vento (4 km/h) a Brezza leggera (9 km/h)



Sabato 24 settembre 2022 – Area di Trapani

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado

Venti: da Bava di vento (4 km/h) a Vento teso (30 km/h) dal quadrante SE

Temperature: da 21 °C a 25 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Bava di vento (4 km/h) a Vento fresco (41 km/h)



Domenica 25 settembre 2022 – Area di Trapani

Cielo: nuvoloso con rare schiarite

Venti: da Vento teso (31 km/h) a Vento fresco (46 km/h) da SE (Scirocco) o da S (Ostro)

Temperature: da 22 °C a 26 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Vento fresco (43 km/h) a Vento forte (52 km/h)

