



UOC QUALITA' DELL'ARIA
UOS GESTIONE RETE

MONITORAGGIO SPOROPOLLINICO
STAZIONE DI SIRACUSA

BOLLETTINO n° 29

SETTIMANA LETTURA DAL 18/7/22 al 24/7/22

MONITORAGGIO POLLINI
DANIELA RINAUDELLO

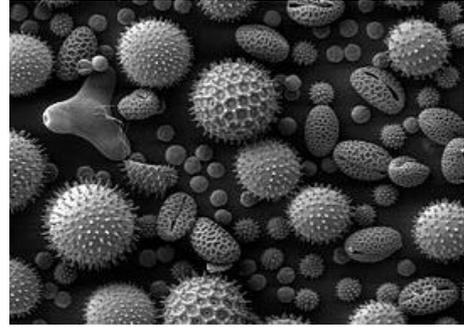
BOLLETTINO A CURA DI
ROSARIO DIOGUARDI



RAPPORTO POLLINI

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

Stazione: SIRACUSA



SETTIMANA LETTURA DAL 18/7/22 al 24/7/22

POLLINI E SPORE

Nel corso della settimana n. 29/2022 si è rilevata una decisa diminuzione sia di particelle polliniche che di spore fungine erodisperse. Le famiglie botaniche di interesse allergologico osservate sono state solamente le Amaranthaceae e le Urticaceae, in classe di concentrazione Bassa. Sporadica la presenza di pochi pollini di Fagaceae (*Castanea sativa*), Gramineae, Moraceae, Oleaceae. La concentrazione delle spore fungine del genere *Alternaria* si è mantenuta prevalentemente su valori bassi.

METEOROLOGIA

Nella settimana tra il 18/07/2022 ed il 24/07/2022: cielo Sereno; precipitazioni assenti; venti da direzioni variabili; velocità del vento: da Bava di vento (2 km/h) a Brezza tesa (17 km/h); raffiche di vento: da Bava di vento (4 km/h) a Vento moderato (20 km/h); temperature oscillanti tra 26°C e 31°C con tendenza in aumento.

TENDENZA DAL 25/7/22 al 31/7/22

POLLINI E SPORE

Si presume di riscontrare anche nelle settimane a seguire basse concentrazioni di particelle polliniche e di spore fungine aerodisperse.

METEOROLOGIA

Nella settimana tra il 25/07/2022 ed il 31/07/2022: cielo Sereno; precipitazioni assenti; venti da direzioni variabili; velocità del vento: da Calma (0 km/h) a Vento moderato (20 km/h); raffiche di vento: da Bava di vento (2 km/h) a Vento moderato (24 km/h); temperature oscillanti tra 26°C e 30°C con tendenza delle massime in aumento e tendenza delle minime in diminuzione.

ASSENTE BASSA MEDIA ALTA	VERBALE DI LETTURA 29 SETTIMANA LETTURA DAL 18/7/22 al 24/7/22															CONC. AVG Week Tot p/m3	Tendenza	
	Lun	Lun	Mar	Mar	Mer	Mer	Gio	Gio	Ven	Ven	Sab	Sab	Dom	Dom	Tot			
	18	p/m3	19	p/m3	20	p/m3	21	p/m3	22	p/m3	23	p/m3	24	p/m3				
POLLINI																		
Acearaceae	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	→
Betulaceae	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	→
<i>Alnus</i>	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	→
<i>Betula</i>	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	→
Amaranthaceae	3,0	1,06	6,0	2,12	5,0	1,77	2,0	0,71	0,0	0,00	3,0	1,06	0,0	0,00	19,00	0,96	↓	
Compositae	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	→
<i>Ambrosia</i>	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	→
<i>Artemisia</i>	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	→
<i>Altre Comp</i>	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	→
Corylaceae	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	→
<i>Carpinus</i>	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	→
<i>Corylus avellana</i>	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	→
<i>Ostrya carpinifolia</i>	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	→
Cupr./Taxaceae	3,0	1,06	0,0	0,00	4,0	1,42	0,0	0,00	2,0	0,71	0,0	0,00	0,0	0,00	9,0	0,46	↓	
Cyperaceae	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	→
Fagaceae	0,0	0,00	2,0	0,71	3,0	1,06	0,0	0,00	1,0	0,35	0,0	0,00	0,0	0,00	6,00	0,30	↓	
<i>Castanea</i>	0,0	0,00	2,0	0,71	3,0	1,06	0,0	0,00	1,0	0,35	0,0	0,00	0,0	0,00	6,00	0,30	↓	
<i>Fagus</i>	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	→
<i>Quercus</i>	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	→
Oleaceae	0,0	0,00	2,0	0,71	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	2,00	0,10	↓	
<i>Fraxinus</i>	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	→
<i>Olea</i>	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	↓
<i>Altre Oleaceae</i>	0,0	0,00	2,0	0,71	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	2,00	0,10	↑	
Pinaceae	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	↓
Plantaginaceae	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	→
Platanaceae	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	→
Poaceae(Graminae)	1,0	0,35	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	2,0	0,71	3,0	1,06	0,0	0,00	6,00	0,30	↓	
Polygonaceae	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	↓
Salicaceae	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	→
<i>Populus</i>	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	→
<i>Salix</i>	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	→
Ulmaceae	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	→
Urticaceae	10,0	3,54	8,0	2,83	9,0	3,19	9,0	3,19	11,0	3,89	5,0	1,77	6,0	2,12	58,00	2,93	↓	
ALTRI TAXA*	3,0	1,1	3,0	1,1	3,0	1,1	3,0	1,1	0,0	0,0	2,0	0,7	0,0	0,0	14,0	0,71	↓	
NON IDENTIFICATI	2,0	0,7	3,0	1,1	2,0	0,7	0,0	0,0	2,0	0,7	2,0	0,7	0,0	0,0	11,0	0,6	↓	
TOT POLLINI	22,0	7,79	24,0	8,50	26,0	9,20	14,0	4,96	18,0	6,37	15,0	5,31	6,0	2,12	125,0	6,32	↓	
(*) cfr. Tabella 1 + altri pollini																		
SPORE																		
<i>Alternaria</i>	16,0	5,66	29,0	10,27	21,0	7,43	22,0	7,79	19,0	6,73	18,0	6,37	14,0	4,96	139,00	7,03	↓	

Nel corso della settimana n. 29/2022 si è rilevata una decisa diminuzione sia di particelle polliniche che di spore fungine erodisperse. Le famiglie botaniche di interesse allergologico osservate sono state solamente le Amaranthaceae e le Urticaceae, in classe di concentrazione Bassa. Sporadica la presenza di pochi pollini di Fagaceae (*Castanea sativa*), Gramineae, Moraceae, Oleaceae. La concentrazione delle spore fungine del genere *Alternaria* si è mantenuta prevalentemente su valori bassi.

Fattore conversione FC: 0,35

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

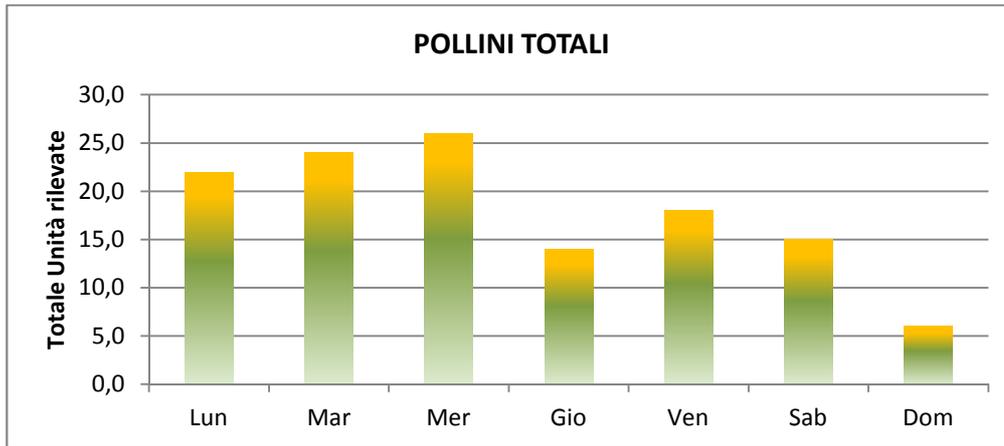


Figura 2 - Andamento settimanale della concentrazione pollinica su mc di aria

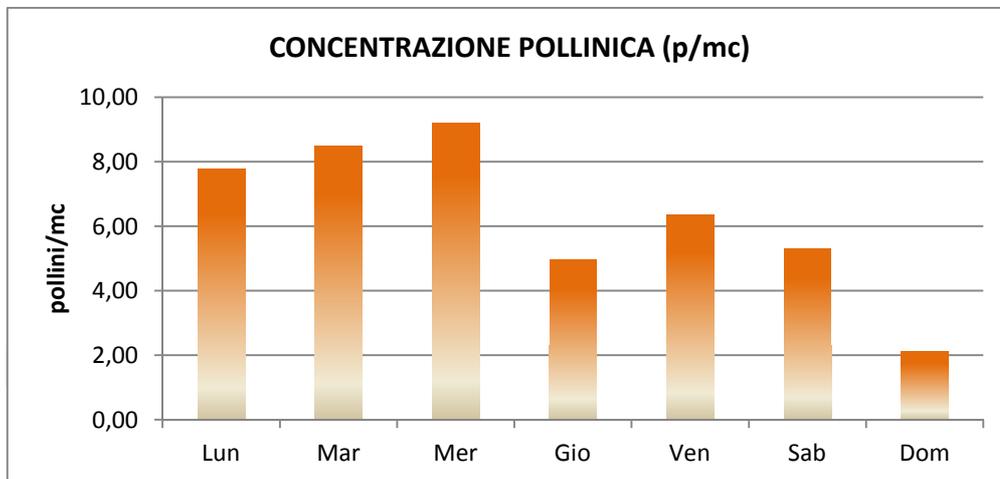


Figura 3 - Andamento settimanale della concentrazione sporigena su mc di aria

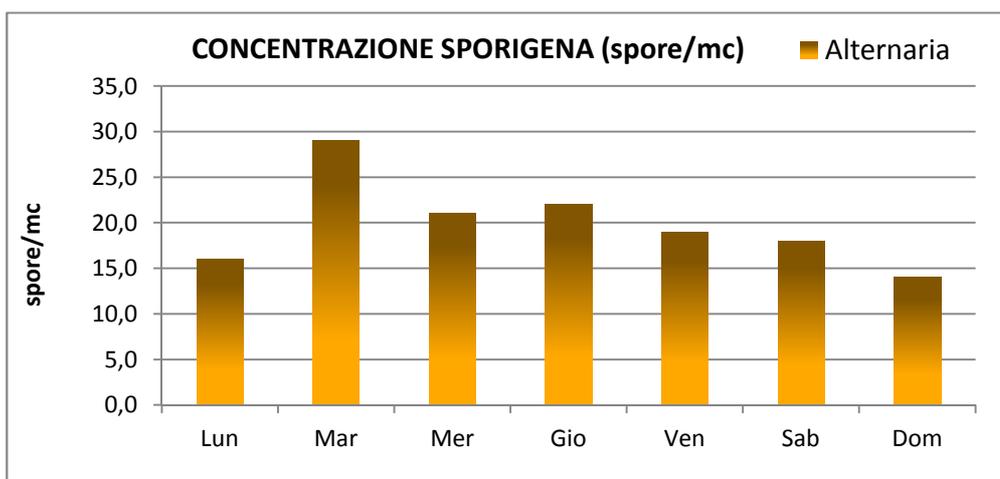
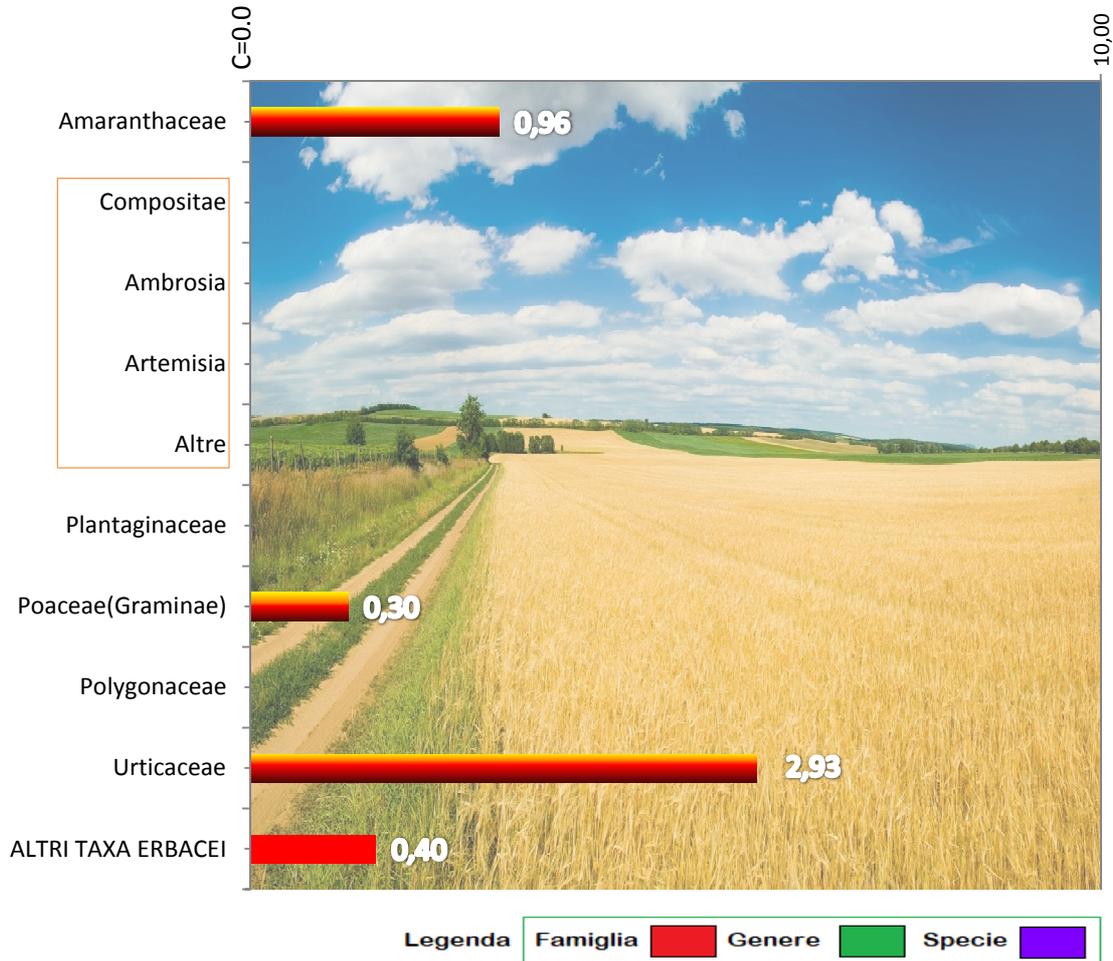


Tabella 1 - ALTRI TAXA																CONC AVG week [p/m3]
ERBACEI	Lun	Lun p/m3	Mar	Mar p/m3	Mer	Mer p/m3	Gio	Gio p/m3	Ven	Ven p/m3	Sab	Sab p/m3	Dom	Dom p/m3	Tot	
UMBELLIFERAE	3,00	1,06	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	1,06	0,00	0,00	2,00	0,71	0,00	0,00	8,00	0,40
		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	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	3,00	1,06	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	1,06	0,0	0,00	2,00	0,71	0,0	0,00	8,00	0,40
ARBUSTIVI																
MORACEAE	0,00	0,00	3,00	1,06	3,00	1,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	0,30
		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	0,00	0,00	3,00	1,06	3,00	1,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	0,30
TOT. ALTRI TAXA	3,00	1,062	3,00	1,06	3,00	1,06	3,00	1,062	0,00	0	2,00	0,708	0,00	0	14,00	0,71

Figura 4a - Pollini derivati da piante a portamento erbaceo

SETTIMANA LETTURA DAL 18/7/22 al 24/7/22

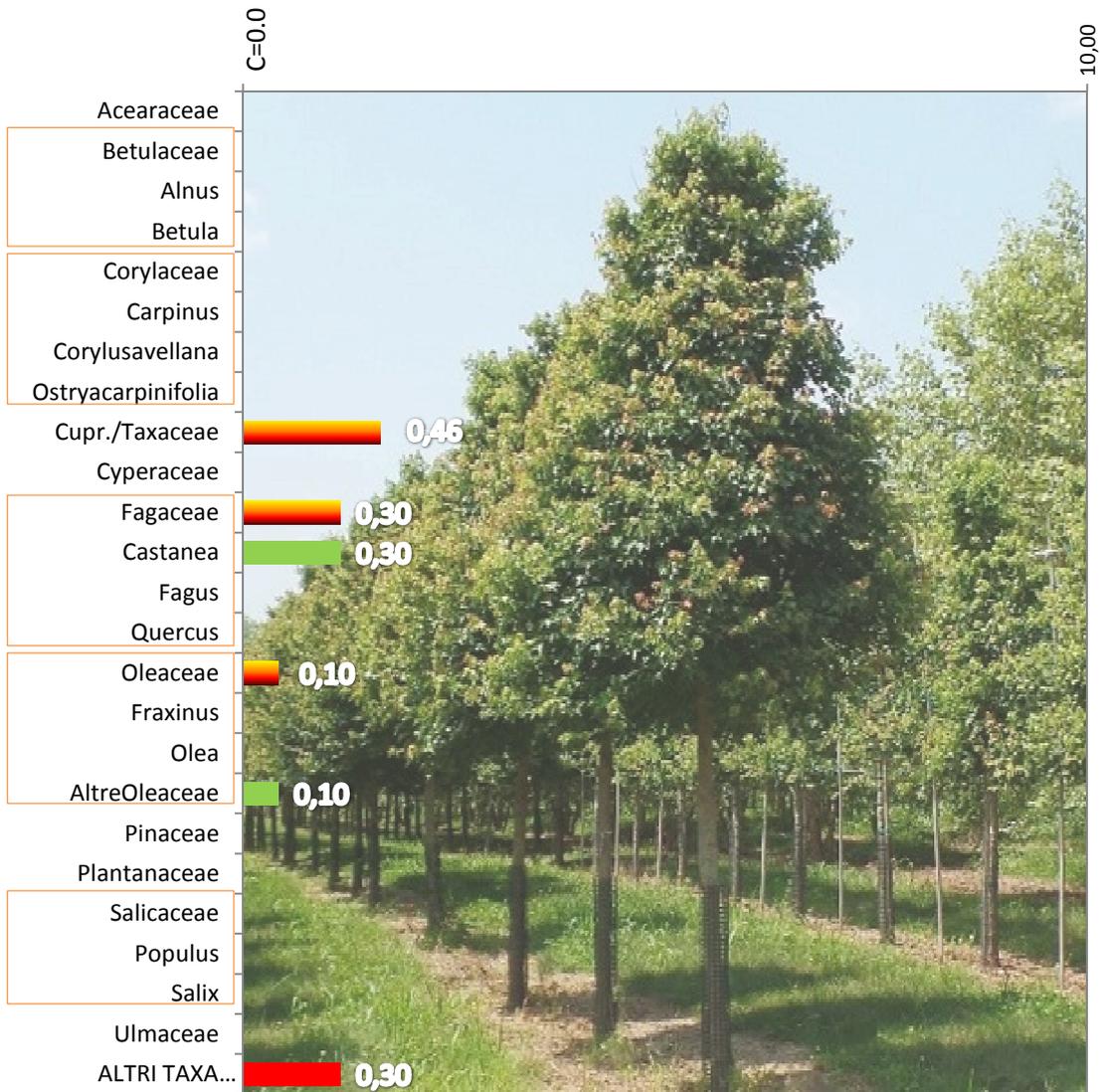
CONCENTRAZIONI SETTIMANALI [pollini/mc] In C (p/m³)



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 18/7/22 al 24/7/22**

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

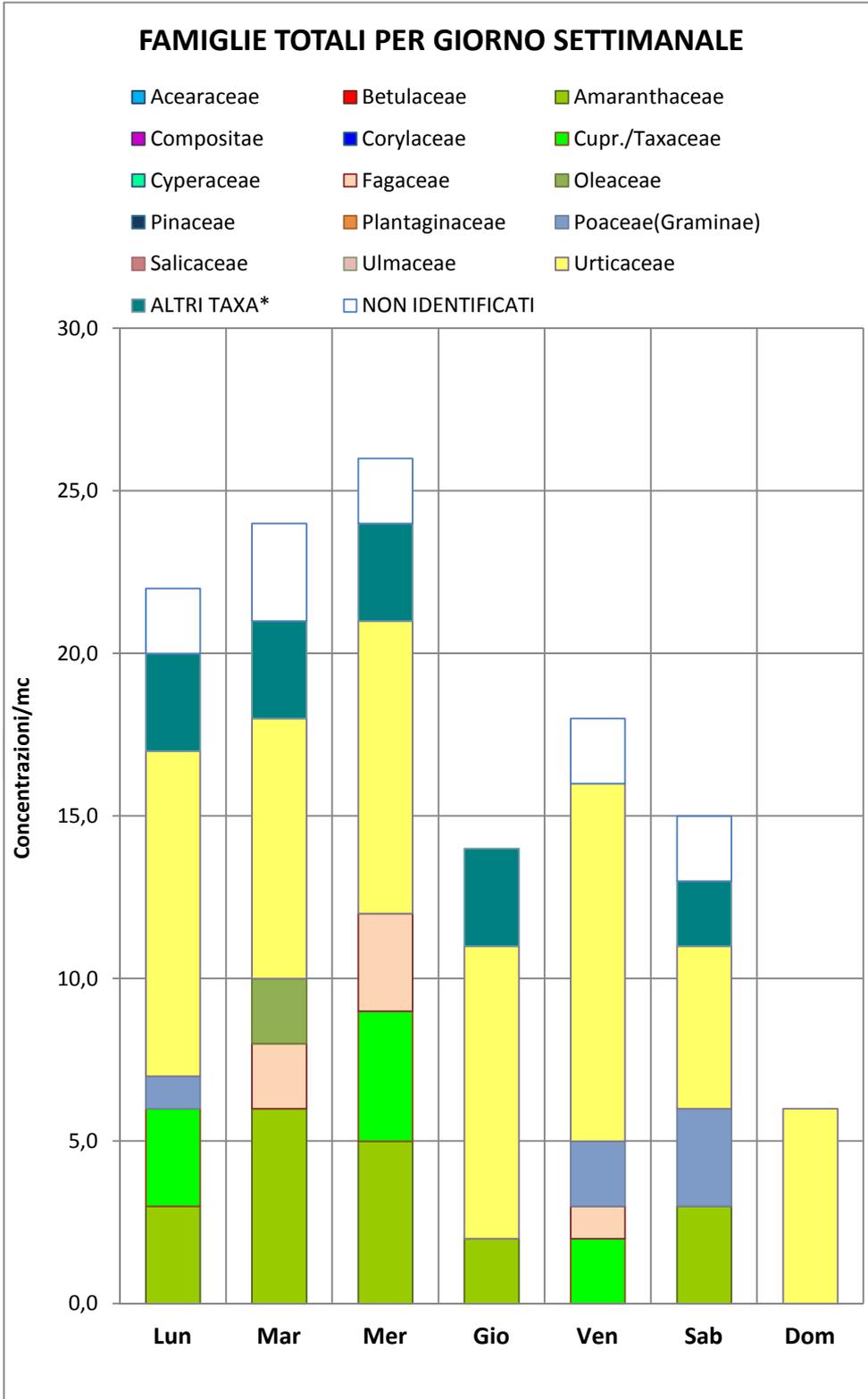


Legenda: ■ Famiglia ■ Genere ■ Specie

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 18/7/22 al 24/7/22



... alcune Famiglie



Acearaceae



Betulaceae



Amaranthaceae



Corylaceae



Taxaceae



Cyperaceae



Fagaceae



Oleaceae

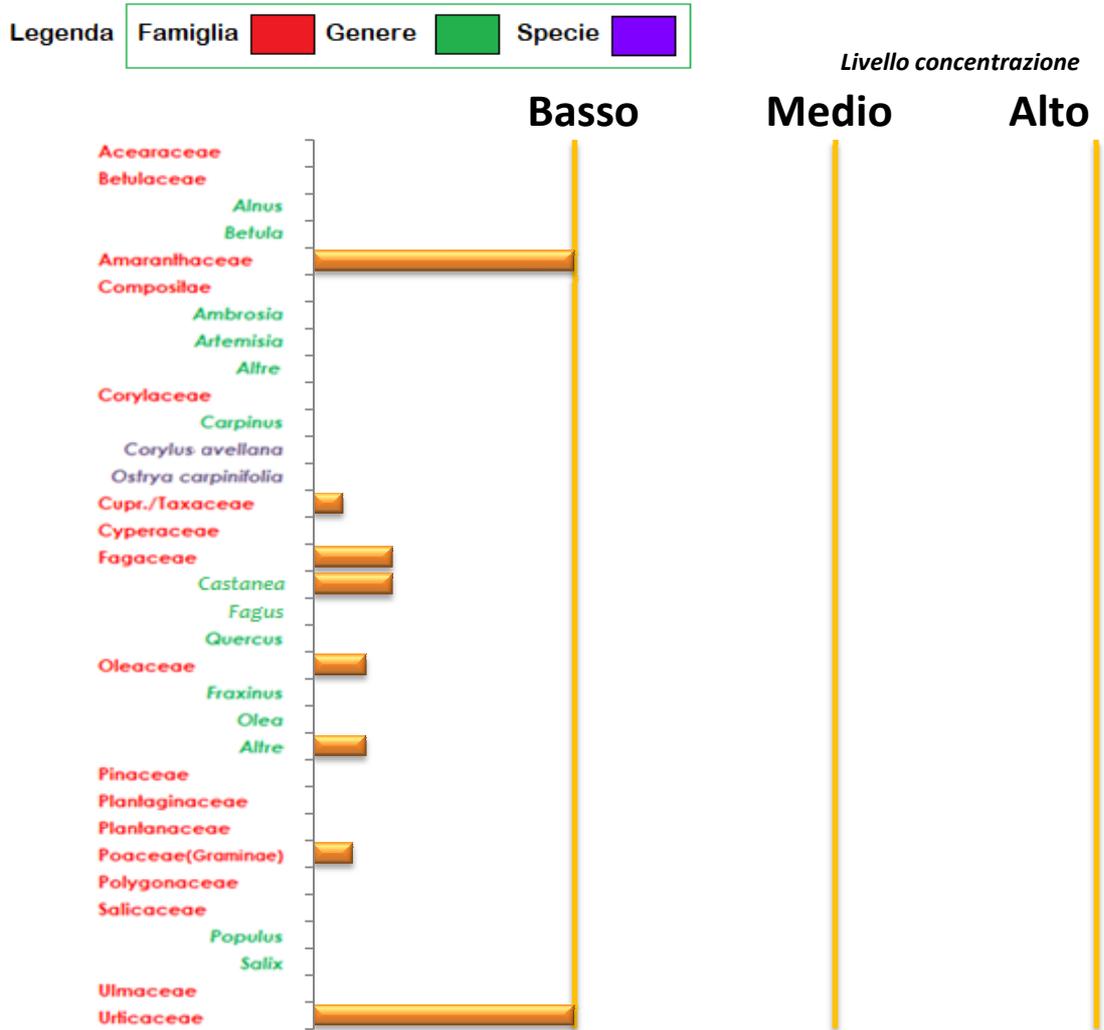


Pinaceae

Figura 6- Livelli di concentrazione

SETTIMANA LETTURA DAL 18/7/22 al 24/7/22

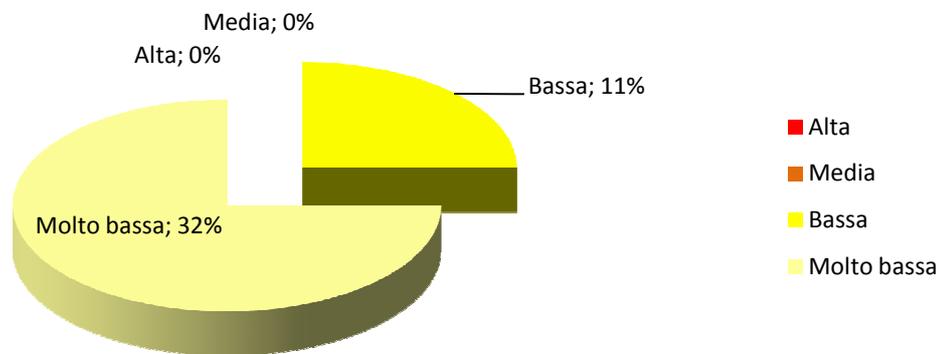
DISTRIBUZIONE DEI POLLINI PER CLASSI DI CONCENTRAZIONE SETTIMANALE



Totale Famiglie rilevate

6

CLASSI DI CONCENTRAZIONE



ANALISI METEOROLOGICHE

SETTIMANA LETTURA DAL 18/7/22 al 24/7/22

ANALISI METEO GENERALE

Nella settimana tra il 18/07/2022 ed il 24/07/2022: cielo Sereno; precipitazioni assenti; venti da direzioni variabili; velocità del vento: da Bava di vento (2 km/h) a Brezza tesa (17 km/h); raffiche di vento: da Bava di vento (4 km/h) a Vento moderato (20 km/h); temperature oscillanti tra 26°C e 31°C con tendenza in aumento.

BOLLETTINO GIORNALIERO

Lunedì 18 luglio 2022 – Area di Siracusa

Cielo: sereno

Venti: da Brezza leggera (7 km/h) a Brezza tesa (15 km/h) da direzioni variabili

Temperature: da 26 °C a 29 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza leggera (7 km/h) a Vento moderato (20 km/h)



Martedì 19 luglio 2022 – Area di Siracusa

Cielo: sereno

Venti: da Brezza leggera (7 km/h) a Brezza tesa (15 km/h) da direzioni variabili

Temperature: da 26 °C a 28 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza leggera (7 km/h) a Brezza tesa (17 km/h)



Mercoledì 20 luglio 2022 – Area di Siracusa

Cielo: sereno

Venti: da Bava di vento (4 km/h) a Brezza tesa (17 km/h) da direzioni variabili

Temperature: da 26 °C a 28 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Bava di vento (4 km/h) a Brezza tesa (17 km/h)



Giovedì 21 luglio 2022 – Area di Siracusa

Cielo: sereno

Venti: da Bava di vento (4 km/h) a Brezza tesa (13 km/h) da direzioni variabili

Temperature: da 26 °C a 29 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza leggera (6 km/h) a Brezza tesa (13 km/h)



Venerdì 22 luglio 2022 – Area di Siracusa

Cielo: sereno

Venti: da Bava di vento (4 km/h) a Brezza tesa (13 km/h) da direzioni variabili

Temperature: da 27 °C a 29 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza leggera (6 km/h) a Brezza tesa (13 km/h)



Sabato 23 luglio 2022 – Area di Siracusa

Cielo: sereno

Venti: da Bava di vento (2 km/h) a Brezza tesa (17 km/h) da direzioni variabili

Temperature: da 27 °C a 31 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Bava di vento (4 km/h) a Brezza tesa (19 km/h)



Domenica 24 luglio 2022 – Area di Siracusa

Cielo: sereno

Venti: da Brezza leggera (6km/h - 11 km/h) da direzioni variabili

Temperature: da 28 °C a 30 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza leggera (7km/h - 11 km/h)



ANALISI METEOROLOGICHE

SETTIMANA DI PREVISIONE DAL 25/7/22 al 31/7/22

ANALISI METEO GENERALE

Nella settimana tra il 25/07/2022 ed il 31/07/2022: cielo Sereno; precipitazioni assenti; venti da direzioni variabili; velocità del vento: da Calma (0 km/h) a Vento moderato (20 km/h); raffiche di vento: da Bava di vento (2 km/h) a Vento moderato (24 km/h); temperature oscillanti tra 26°C e 30°C con tendenza delle massime in aumento e tendenza delle minime in diminuzione.

BOLLETTINO GIORNALIERO

Lunedì 25 luglio 2022 – Area di Siracusa

Cielo: sereno
Venti: da Bava di vento (2 km/h) a Brezza tesa (13 km/h) da direzioni variabili
Temperature: da 27 °C a 30 °C
Precipitazioni: precipitazioni assenti
Raffiche di vento: da Brezza leggera (6 km/h) a Brezza tesa (15 km/h)



Martedì 26 luglio 2022 – Area di Siracusa

Cielo: sereno
Venti: da Bava di vento (2 km/h) a Brezza tesa (19 km/h) dai quadranti orientali
Temperature: da 27 °C a 29 °C
Precipitazioni: precipitazioni assenti
Raffiche di vento: da Bava di vento (4 km/h) a Vento moderato (22 km/h)



Mercoledì 27 luglio 2022 – Area di Siracusa

Cielo: sereno
Venti: da Calma (0 km/h) a Brezza tesa (13 km/h) dai quadranti orientali
Temperature: da 27 °C a 29 °C
Precipitazioni: precipitazioni assenti
Raffiche di vento: da Bava di vento (2 km/h) a Brezza tesa (13 km/h)



Giovedì 28 luglio 2022 – Area di Siracusa

Cielo: sereno
Venti: da Bava di vento (2 km/h) a Brezza tesa (15 km/h) dai quadranti orientali
Temperature: da 27 °C a 29 °C
Precipitazioni: precipitazioni assenti
Raffiche di vento: da Bava di vento (2 km/h) a Brezza tesa (15 km/h)



Venerdì 29 luglio 2022 – Area di Siracusa

Cielo: sereno
Venti: da Bava di vento (4 km/h) a Brezza tesa (19 km/h) da direzioni variabili
Temperature: da 27 °C a 30 °C
Precipitazioni: precipitazioni assenti
Raffiche di vento: da Brezza leggera (6 km/h) a Vento moderato (24 km/h)



Sabato 30 luglio 2022 – Area di Siracusa

Cielo: sereno

Venti: da Bava di vento (2 km/h) a Brezza leggera (11 km/h) da direzioni variabili

Temperature: da 26 °C a 30 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza leggera (7 km/h) a Brezza tesa (13 km/h)



Domenica 31 luglio 2022 – Area di Siracusa

Cielo: sereno

Venti: da Bava di vento (4 km/h) a Vento moderato (20 km/h) da direzioni variabili

Temperature: da 27 °C a 30 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

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

